

## Elenco Schede Prodotto

Facoetti A, Mariotti L, Ballarini F, Bertolotti A, Nano R, Pasi F, Ranza E, Ottolenghi A (2009). **Experimental and theoretical analysis of cytokine release for the study of radiation-induced bystander effect..** INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY (ISSN:0955-3002) p. 690 - 699 Vol. 85,

Francesca Ballarini, Angelica Facoetti, Luca Mariotti, Rosanna Nano, Andrea Ottolenghi (2009). **Cellular communication and “non-targeted effects”: Modelling approaches.** ADVANCES IN SPACE RESEARCH (ISSN:0273-1177) p. 917 - 925 Vol. 44,

Ranza E, Bertolotti A, Facoetti A, Mariotti L, Pasi F, Ottolenghi A, Nano R (2009). **Influence of imatinib mesylate on radiosensitivity of astrocytoma cells..** ANTICANCER RESEARCH (ISSN:0250-7005) p. 4575 - 4578 Vol. 29,

P. Achenbach, C. Ayerbe Gayoso, J. C. Bernauer, R. Bohm, A. Denig, M. O. Distler, A. Esser, M. Gomez Rodriguez, K. Griening, F. E. Maas, H. Merkel, U. Mueller, L. Nungesser, J. Pochodzalla, T. R. Saito, S. Sanchez Majos, B. S. Schlimme, M. Weinriefer, C. Munoz Camacho, H. Fonvieille, L. Debenjak, M. Potokar, S. Sirca, D. Bosnar, I. Friscic, M. Makek, B. Pasquini (2009). **A1-1/09: A study of the Q<sup>2</sup>-dependence of the structure functions PLL - PTT/epsilon and PLT and the generalized polarizabilities alpha and beta in Virtual Compton Scattering at MAMI.** We propose to study the  $ep \rightarrow ep$  reaction at three different Q<sup>2</sup>: 0.1, 0.2 and 0.5 GeV<sup>2</sup>, where there are no experimental data. The unpolarized cross section will be measured below the pion production threshold, with the electron beam at MAMI-C energies, using the A1 detector setup and the hydrogen target. We plan to use two analysis techniques, in order to produce the most complete set of data for the physics observables. High statistics will ensure competitive error bars. These new data will be an essential piece to build a consistent picture of the Q<sup>2</sup>-dependence of the VCS structure functions and the generalized polarizabilities to constrain the theoretical models and ultimately improve our understanding of the nucleon electromagnetic structure..

E. Abat, J.M. Abdallah, T.N. Addy, P. Adragna, M. Aharrouche, A. Ahmad, T.P.A. Akesson, M. Aleksa, C. Alexa, K. Anderson, F. Anghinolfi, A. Antonaki, G. Arabidze, E. Arik, O.K. Baker, D. Banfi, S. Baron, H.P. Beck, B. Belhorma, D. Benckroun, D.P. Benjamin, K. Benslama, E. Bergeas, Kuutmann, H. Bertelsen, S. Binet, C. Biscarat, V. Boldea, V.G. Bondarenko, M. Boonekamp, M. Bosman, C. Bourdarios, D. Burckhart, Chromek, V. Bychkov, J. Callahan, D. Calvet, M. Canneri, M. Capeáns Garrido, M. Caprini, L. Cardiel Sas, T. Carli, L. Carminati, J. Carvalho, M. Cascella, M.V. Castillo, A. Catinaccio, M. Cavalli Sforza, D. Cavalli, V. Civasinni, S.A. Cetin, H. Chen, R. Cherkaoui, F. Chevallier, M. Ciobotaru, M. Citterio, B. Cleland, E. Cogneras, P. Conde Muino, M. Consonni, S. Constantinescu, T. Cornelissen, A. Corso Radu, G. Costa, P. Cwetanski, D. Da Silva, M. Dam, H.O. Danielsson, D. Dannheim, T. Davidek, K. De, P.O. Defay, B. Dekhissi, J. Del Peso, M. Delmastro, T. Del Prete, F. Derue, L. Di Ciaccio, B. Di Girolamo, S. Dita, F. Dittus, F. Djama, T. Djobava, M. Dobson, B.A. Dolgoshein, A. Dotti, G. Drake, N. Dressnandt, C. Driouchi, W.L. Ebenstein, P. Eerola, I. Efthymiopoulos, K. Egorov, T.F. Eifert, M. El Kacimi, A.I. Etienne, A. Fabich, A.I. Fakhr-Edine, M. Fanti, A. Farbin, P. Farthouat, D. Fassouliotis, L. Fayard, R. Febbraro, O.L. Fedin, A. Fenyuk, R. Ferrari, B.C. Ferreira, A. Ferrer, G. Filippini, D. Fournier, P. Francavilla, D. Francis, R. Froeschl, D. Froidevaux, E. Fullana, S. Gadomski, P. Gagnon, S. Gameiro, R. Garcia, N. Ghodbane, V. Giakoumopoulou, V. Giangiobbe, N. Giokaris, G. Glonti, N. Gollub, A. Gomes,

---

M.D. Gomez,B. Gorini,D. Goujdami,K.J. Grahm,P. Grenier,N. Grigalashvili,Y. Grishkevich, M. Gruwe,C. Guicheney,A. Gupta,C. Haeberli,Z. Hajduk,H. Hakobyan,M. Hance,P.H. Hansen,A. Harvey,A. Henriques Correia,L. Hervas,E. Higon,J. Hoffman,J.Y. Hostachy,I. Hruska,F. Hubaut,W. Hulsbergen,M. Hurwitz,L. Iconomidou-Fayard,I. Jen-La Plante,P.D. C. Johansson,K. Jon-And,M. Joos,S. Jorgensen,A. Kaczmarska,M. Kado,A. Karyukhin,M. Kataoka,F. Kayumov,A. Kazarov,P.T. Keener,G.D. Kekelidze,N. Kerschen,G. Khorauli,E. Khramov,A. Khristachev,J. Khubua,T.H. Kittelmann,E. Klinkby,T. Koffas,S. Kolos,S.P. Konovalov,S. Kopikov,I. Korolkov,S. Kovalenko,T.Z. Kowalski,K. Krüger,V. Kramarenko, L.G. Kudin,Y. Kulchitsky,R. Lafaye,B. Laforge,W. Lampl,F. Lanni,S. Laplace,A.C. Le Bihan,M. Lechowski,F. Ledroit-Guillon,G. Lehmann,R. Leitner,D. Lelas,Z. Liang,Z. Liang, P. Lichard,M. Lokajicek,L. Louchard,K. Loureiro,A. Lucotte,F. Luehring,B. Lundberg,B. Lund-Jensen,H. Ma,R. Mackeprang,A. Maio,V.P. Maleev,F. Malek,J. Maneira,L. Mandelli, M. Mazzanti,A. Manousakis,L. Mapelli,C. Marques,F. Martin,M. Mazzanti,K.W. McFarlane,G. Mchedlidze,R. McPherson,C. Meirosu,Z. Meng,A. Miagkov,V. Mialkovski,D. Milstead,I. Minashvili,B. Mindur,V.A. Mitsou,E. Monnier,S.V. Morozov,M. Mosidze,S.V. Mouraviev,A. Munar,A.V. Nadtochi,A. Negri,S. Nemecek,M. Nessi,S.Y. Nesterov,F.M. Newcomer,I. Nikitine,I. Nikolic-Audit,H. Ogren,S.H. Oh,S.B. Oleshko,J. Olszowska,A. Onofre,C. Padilla Aranda,S. Paganis,D. Pallin,D. Pantea,V. Paolone,J. Parsons,E. Pasqualucci,M.S. Passmore,S. Patrichev,M. Peez,V. Perez Reale,L. Perini,V.D. Peshekhonov,J. Petersen,T.C. Petersen,R. Petti,J. Pilcher,J. Pina,B. Pinto,F. Podlyski,L. Poggioli,J. Poveda,P. Pralavorio,L. Pribyl,M.J. Price,D. Prieur,C. Puigdengoles,P. Puzo,S. Rajagopalan,C. Rembser,M. Ridel,I. Riu,C. Roda,O. Rohne,A. Romaniouk,D. Rousseau,A. Ruiz,N. Rusakovich,D. Rust,Y.F. Ryabov,V. Ryjov,O. Salto,B. Salvachua,C. Santamarina Rios,C. Santoni,J.G. Saraiva,F. Sarri,G. Sauvage,L.P. Says,M. Schaefer,V.A. Schegelsky,G. Schlager,J. Schlereth,C. Schmitt,P. Schwemling,J. Schwindling,J.M. Seixas,D.M. Seliverstov,L. Serin,N. Shalanda,T. Shin,A. Shmeleva,J. Silva,S. Simion,M. Simonyan,J.E. Sloper,S.Yu. Smirnov,L. Smirnova,C. Solans,A. Solodkov,O. Solovianov,I. Soloviev,V.V. Sosnovtsev,F. Spanò,P. Speckmeyer,S. Stancu,R. Stanek,E. Starchenko,A. Straessner,S.I. Suchkov,M. Suk,R.R. Szczygiel,F. Tarrade,F. Tartarelli,P. Tas,Y. Tayalati,R. Teuscher,M. Thioye,V.O. Tikhomirov,S. Tisserant,L. Tremblet,P. Tsiarehka,G. Unal,G. Unel,G. Usai, A. Valero,S. Valkar,J.A. Valls,R. Van Berg,W. Vandelli,F. Vannucci,A. Vartapetian,V.I. Vassilakopoulos,L. Vassilieva,F. Vazeille,Y. Vetter-Cole,I. Vichou,V. Vinogradov,I. Vivarelli,M. Volpi,C. Wang,P. Werner,S. Wheeler,M. Wiesmann,H. Wilkens,H.H. Williams, I. Wingerter-Seez,Y. Yasu,A. Zaitsev,A. Zenin,T. Zenis,Z. Zenonos,H. Zhang,N. Zhou (2009). **Study of the response of the ATLAS central calorimeter to pions of energies from 3 to 9GeV.** NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ISSN: 0168-9002) p. 372 - 386 Vol. 607,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,M. Dell'Orso,L. Demortier,J. Deng,

---

M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr, R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar, P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama, P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao, N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlok,P. M. Fernandez,J. Mulmenstadt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,L. Nodulman,M. Norman,O. Norniella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot, F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,V. Rekovic,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,A. Safonov,W. K. Sakumoto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,A. Sisakyan, A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C.

---

Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wurthwein,S. M. Wynne,S. Xie, A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Global search for new physics with 2.0 fb(-1) at CDF.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 011101 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,P. Bednar,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley, D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou, G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,K. Copic,M. Cordelli,G. Cortiana,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,R. Handler,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,J. Hauser,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,B. Heinemann,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage, D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman, R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James, B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentenko,B. Knuteson,B. R. Ko,S. A. Koay,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,S. W. Lee,S. Leone,S. Levy,J. D. Lewis,C. S. Lin,J. Linacre, M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov, M. Loreti,L. Lovas,R. .. S.,D. Lucchesi,J. Lueck,C. Luci,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,E. Lytken,P. Mack,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F.

---

Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao, N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlok,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,C. Neu,M. S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Oldeman,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,C. Pagliarone,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,B. Reisert,V. Rekoivic,P. Renton,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers, S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro, T. Scheidle,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. L. Scott,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,D. Sherman,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo, A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,R. J. Tesarek,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,V. Tiwari,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,F. Wuerthwein,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,J. Wagner-Kuhr,W. Wagner,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,W. C. I.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson, B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,S. M. Wynne,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,I. Zaw,X. Zhang,Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Search for the rare decays  $B^+ \rightarrow \mu^+ \mu^- K^{*0}$ ,  $B^0 \rightarrow \mu^+ \mu^- K^{*0}$ , and  $B^0 \rightarrow \mu^+ \mu^- \phi$  at CDF.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 011104 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J.

---

Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas, R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar, P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister, D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlok, P. M. Fernandez,J. Mulmenstadt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Poeschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,V. Rekovic,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M.

---

Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,W. C. Wester,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams, P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wurthwein,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for a Higgs Boson Decaying to Two W Bosons at CDF**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 021802 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas, R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garbersen,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar, P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister, D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loretto,L. Lovas,D. Lucchesi,C.

---

Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlok, P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norniella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,V. Rekovic,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,C. Wang,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams, P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for High-Mass  $e^{(+)} e^{(-)}$  Resonances in  $p$  ( $p$ )over-bar Collisions at root  $s=1.96$  TeV.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 031801 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,M. Aoki,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov, W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzi-Bacchetta,P. Azzurri,N. Bacchetta, W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,S. Baroiant,S. Bar-Shalom,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,P. Bednar,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,A. Belloni,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,T. Berry,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,A. Bolshov,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H.



Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark, G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,B. Cooper,K. Copic,M. Cordelli,G. Cortiana,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lentdecker,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso, L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,D. D. Pedis,P. F. Derwent,G. P. Di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko, R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,S. Forrester,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,S. Giagu,V. Giakoumopolou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzylez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,A. Hamilton,B. .. Y.,J. Y. Han,R. Handler,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,J. Hauser,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,B. Heinemann,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,B. Iyutin,E. James,B. Jayatilaka,D. Jeans,E. J. Jeon, S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,U. Kerzel,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,M. Klute,B. Knuteson,B. R. Ko,S. A. Koay,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,J. Kraus,M. Kreps,J. Kroll,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,S. E. Kuhlmann,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lai,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,J. Lee,J. Lee,Y. J. Lee,S. W. Lee,R. LefSvre,N. Leonardo,S. Leone,S. Levy,J. D. Lewis,C. Lin,C. S. Lin,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,R. .. S.,D. Lucchesi,J. Lueck,C. Luci,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,E. Lytken,P. Mack,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik, G. Manca,A. Manousakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,M. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,S. Menzemer,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,A. Messina,T. Miao,N. Miladinovic,J. Miles,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,S. Moed,N. Moggi, C. S. Moon,R. Moore,M. Morello,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma, K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,C. Neu,M. S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Normiella,E. Nurse,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa, R. Oldeman,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,C. Pagliarone,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,J. Piedra,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,X. Portell,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,A. Rajaraman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,B. Reisert,V. Rekovic,P. Renton,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,G. Salamanna,O. Salt,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,T. Scheidle,P. Schlabach,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz, L. Scodellaro,A. L. Scott,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,A. Sfyria,S. Z. Shalhout,M. D. Shapiro,T. Shears,P. F. Shepard,D. Sherman,M. Shimojima,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,

---

A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, M. Soderberg, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, F. Spinella, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, H. Sun, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, V. Tiwari, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, S. Tourneur, W. Trischuk, Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Uozumi, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vyzquez, G. Velev, C. Vellidis, V. Veszpremi, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, F. Wuerthwein, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, J. Wagner-Kuhr, W. Wagner, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, S. M. Wynne, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, T. Yamashita, C. Yang, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, F. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, I. Zaw, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Search for Maximal Flavor Violating Scalars in Same-Charge Lepton Pairs in  $p(p)$ over-bar Collisions at root  $s=1.96$  TeV.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 041801 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, M. G. Albrow, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, P. Bednar, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, K. Copic, M. Cordelli, G. Cortiana, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garbersson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, R. Handler, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, J. Hauser, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, B. Heinemann, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimentenko, B. Knuteson, B. R. Ko, S. A. Koay, K. Kondo, D. J.

---

Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, Y. Kusakabe, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. S. Lin, J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, R. .. S., D. Lucchesi, J. Lueck, C. Luci, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, E. Lytken, P. Mack, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlok, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, C. Neu, M. S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Normiella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, C. Pagliarone, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakhoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, B. Reisert, V. Rekovic, P. Renton, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salt, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, T. Scheidle, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. L. Scott, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, A. Sfyra, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, D. Sherman, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Sidoti, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, V. Tiwari, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velez, C. Vellidis, V. Veszpremi, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, F. Wuerthwein, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, J. Wagner-Kuhr, W. Wagner, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, W. C. I., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, S. M. Wynne, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, I. Zaw, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009).

**Direct Bound on the Total Decay Width of the Top Quark in  $p(\bar{p})$  Collisions at root  $s=1.96$  TeV.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 042001 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, M. G. Albrow, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A.

Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas, R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschebuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,B. Jayatilaka, E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama, P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao, N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlok,P. M. Fernandez,J. Mulmenstadt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Neula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Pouchkov,N. Pounder,F. Prakhoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot, F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y.

---

Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraiishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha, S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,R. J. Tesarek,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu, N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuertwein,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang, W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **First measurement of the ratio of branching fractions  $B(\Lambda(0)(b) \rightarrow \Lambda(+)(c) \mu(-) \nu)_{\text{over-bar}}(\mu)/B(\Lambda(0)(b) \rightarrow \Lambda(+)(c) \pi(-))$** . PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 032001 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzaelez,S. Amerio,D. Amidei, A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,P. Bednar,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley, D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou, G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,K. Copic,M. Cordelli,G. Cortiana,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,R. Handler,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,J. Hauser,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,B. Heinemann,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage, D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman, R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James, B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E.

---

Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimenko, B. Knuteson, B. R. Ko, S. A. Koay, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, Y. Kusakabe, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. S. Lin, J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, R. .. S., D. Lucchesi, J. Lueck, C. Luci, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, E. Lytken, P. Mack, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlok, P. M. Fernandez, J. Mulmenstadt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Neuclea, C. Neu, M. S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, C. Pagliarone, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, B. Reiser, V. Rekovic, P. Renton, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, T. Scheidle, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. L. Scott, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, D. Sherman, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Sidoti, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, V. Tiwari, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velez, C. Vellidis, V. Veszpremi, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, F. Wuerthwein, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, J. Wagner-Kuhr, W. Wagner, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, S. M. Wynne, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, I. Zaw, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Measurement of the fraction of  $t(\bar{t})$  over-bar production via gluon-gluon fusion in  $p(p)$  over-bar collisions at root s=1.96 Tev.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 031101 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, M. G. Albrow, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G.

---

Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas, R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulios,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar, P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister, D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlok, P. M. Fernandez,J. Mulmenstadt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakhoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,V. Rekovic,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T.

---

Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,C. Wang,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams, P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for High-Mass  $e^{+}e^{-}$  Resonances in  $p(p)$  over-bar Collisions at root s = 1.96 TeV (vol 102, art no 031801, 2009)**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 059901 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di, C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang, S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garbersen,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,B. Heinemann,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C.



---

S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes, U. Husemann,M. Hussein,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama, P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao, N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlok,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Neula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Normiella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot, F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha, S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams, P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Measurement of cross sections for b jet production in events with a Z boson in p(p)over-bar collisions at root s=1.96 TeV.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 052008 - Vol. 79,

---

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. .. S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, T. M. Liss, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C.

---

Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrta, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Sidoti, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Ttito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. .. Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vaezquez, G. Velez, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Measurement of the  $t(\bar{t})$  over-bar production cross section in  $2\text{ fb}(-1)$  of  $p(p)$  over-bar collisions at root  $s = 1.96\text{ TeV}$  using lepton plus jets events with soft muon b tagging.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 052007 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, G. P. di C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M.

Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,B. Jayatilaka, E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren, E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loret,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak, D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin, V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi, M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello, J. Morlok,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norniella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Poeschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams, P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X.

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, M. G. Albrow, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzales, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimentko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, Y. Kusakabe, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. .. S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlok, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norniella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Okusuzian, T. Okusawa, R.

---

Orava,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,V. Rekovic,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams, P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Measurement of Resonance Parameters of Orbitally Excited Narrow B-0 Mesons**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 102003 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas, R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garbersen,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D.

Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar, P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister, D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlok, P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norniella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,X. Portell,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,V. Rekovic,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha, S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams, P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P.

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang, S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,B. Jayatilaka, E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren, E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loret,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak, D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin, V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi, M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello, J. Morlok,P. M. Fernandez,J. Mulmenstadt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat, M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A.



---

Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norniella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, S. P. Griso, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrta, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Sidoti, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Ttito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. .. Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velev, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Top quark mass measurement in the  $t(\bar{t})$  over bar all hadronic channel using a matrix element technique in  $p(p)$  over bar collisions at  $\sqrt{s}=1.96$  TeV.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 072010 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J.

Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster, D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister, D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muellenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat, M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norniella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel, Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,J. Siegrist,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki, R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka, M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson, P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D.

---

Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Top quark mass measurement in the lepton plus jets channel using a modified matrix element method.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 072001 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di, C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang, S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garbersen,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster, D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister, D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A.

---

Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Mulmenstadt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Puschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima, Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti, X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Measurement of the top quark mass at CDF using the "neutrino phi weighting" template method on a lepton plus isolated track sample.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN: 1550-7998) p. 072005 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,P. Bednar,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley, D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou, G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,K. Copic,M. Cordelli,G. Cortiana,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J.

Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,R. Handler,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,J. Hauser,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,B. Heinemann,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage, D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman, R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James, B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentko,B. Knuteson,B. R. Ko,S. A. Koay,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. S. Lin,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,R. .. S.,D. Lucchesi,J. Lueck,C. Luci,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,E. Lytken,P. Mack,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao, N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlok,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,C. Neu,M. S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norniella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,C. Pagliarone,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Poeschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,B. Reiser,V. Rekovic,P. Renton,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,T. Scheidle,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz, L. Scodellaro,A. L. Scott,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,R. Shekhar,P. F. Shepard,D. Sherman, M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha, S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strogas,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng, K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,V. Tiwari,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tournear,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A.

---

Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,F. Wuerthwein,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,J. Wagner-Kuhr,W. Wagner,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,S. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka, U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,I. Zaw,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009).

**Measurement of the Top-Quark Mass with Dilepton Events Selected Using**

**Neuroevolution at CDF.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 152001 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang, S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster, D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,T. M. Liss, A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,

---

G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello, J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norniella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot, F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima, Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti, X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for Top-Quark Production via Flavor-Changing Neutral Currents in  $W+1$  Jet Events at CDF**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN: 0031-9007) p. 151801 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C.

Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,R. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiaclakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper, R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich, C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl, A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung, V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim, S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren, E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak, D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin, V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi, M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,S. Moed,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Pikhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot, F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shirashi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P.



---

Tipton,R. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,K. Yi,J. Yoh,K. Yorita, T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Measurement of W-boson helicity fractions in top-quark decays using cos theta**. PHYSICS LETTERS. SECTION B (ISSN:0370-2693) p. 160 - 167 Vol. 674,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,J. A. Kraus,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack, M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loretì,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L.

---

Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama, P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao, N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Mulmenstadt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Nečula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,I. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakhoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro, P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima, S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger, J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanicchi,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Measurement of the b-hadron production cross section using decays to mu(-DX)-X-0 final states in p(p)over-bar collisions at root s=1.96 TeV.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 092003 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,

---

M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, G. P. di C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. .. S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Poeschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Sidoti, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G.

---

L. Strycker, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Ttito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. .. Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velev, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Direct Measurement of the W Production Charge Asymmetry in pp Collisions at root s=1.96 TeV**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 181801 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H.

---

S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. ... S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister, D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat, M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima, Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,H. Wenzel,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for the Decays  $B^-(s)(0) \rightarrow e^+ \mu^-(\nu)$  and  $B^-(s)(0) \rightarrow e^+ e^-(\nu)$  in CDF Run II**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN: 0031-9007) p. 201801 - Vol. 102,

---

A. Abulencia,J. Adelman,T. Affolder,T. Akimoto,M. G. Albrow,D. Ambrose,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,K. Anikeev,A. Annovi,J. Antos,M. Aoki,G. Apollinari,J. ... F.,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,F. Azfar,P. Azzi-Bacchetta,P. Azzurri,N. Bacchetta,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,S. Baroiant,V. Bartsch,G. Bauer,F. Bedeschi,S. Behari,S. Belforte,G. Bellettini,J. Bellinger,A. Belloni,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,T. Berry,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,A. Bolshov,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Budroni,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,K. L. Byrum,S. Cabrera,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,S. Carillo,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carron,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S.

---

H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, I. Cho, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, M. Ciljak, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, M. Coca, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, B. Cooper, K. Copic, M. Cordelli, G. Cortiana, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Cyr, S. DaRonco, M. Datta, S. D'Auria, T. Davies, M. D'Onofrio, D. Dagenhart, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lentdecker, M. Dell'Orso, F. D. Paoli, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, D. D. Pedis, P. F. Derwent, G. P. Di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, P. DiTuro, C. Doerr, S. Donati, M. Donega, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, I. Fedorko, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, R. Field, G. Flanagan, A. Foland, S. Forrester, G. W. Foster, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, J. E. Garcia, F. Garberson, A. F. Garfinkel, C. Gay, H. Gerberich, D. Gerdes, S. Giagu, P. Giannetti, A. Gibson, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, J. Goldstein, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, M. Griffiths, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, A. Hamilton, B. .. Y., J. Y. Han, R. Handler, F. Happacher, K. Hara, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, J. Hauser, A. Heijboer, B. Heinemann, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, A. Holloway, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, Y. Ishizawa, A. Ivanov, B. Iyutin, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, D. Jeans, H. Jensen, E. J. Jeon, S. Jindariani, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, P. E. Karchin, Y. Kato, Y. Kemp, R. Kephart, U. Kerzel, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimenko, M. Klute, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, A. Kovalev, A. C. Kraan, J. Kraus, I. Kravchenko, M. Kreps, J. Kroll, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, S. E. Kuhlmann, T. Kuhr, Y. Kusakabe, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lai, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, J. Lee, J. Lee, Y. J. Lee, S. W. Lee, R. Lefevre, N. Leonardo, S. Leone, S. Levy, J. D. Lewis, C. Lin, C. S. Lin, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, P. Loverre, R. .. S., D. Lucchesi, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, E. Lytken, P. Mack, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, G. Manca, F. Margaroli, R. Marginean, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, M. Martin, V. Martin, M. Martinez, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, H. Matsunaga, M. E. Mattson, R. Mazini, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, S. Menzemer, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, A. Messina, T. Miao, N. Miladinovic, J. Miles, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, A. Miyamoto, S. Moed, N. Moggi, B. Mohr, R. Moore, M. Morello, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, J. Nachtman, A. Nagano, J. Naganoma, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, C. Neu, M. S. Neubauer, J. Nielsen, T. Nigmanov, L. Nodulman, O. Norriella, E. Nurse, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Oldeman, R. Orava, K. Osterberg, C. Pagliarone, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, J. Piedra, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, X. Portell, O. Pouchkov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, N. Ranjan, S. Rappoccio, B. Reisert, V. Rekovic, P. Renton, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, H. Saarikko, S. Sabik, A. Safonov, W. K. Sakumoto, G. Salamanna, O. Salto, D. Saltzberg, C. Sanchez, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, P. Savard, A. Savoy-Navarro, T. Scheidle, P. Schlabach, E. E. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. L. Scott, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy,

---

A. Sfyrla, M. D. Shapiro, T. Shears, P. F. Shepard, D. Sherman, M. Shimojima, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Sidoti, P. Sinervo, A. Sisakyan, J. Sjolín, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, M. Soderberg, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, F. Spinella, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, A. Staveris-Polykalas, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, H. Sun, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, K. Takikawa, M. Tanaka, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, V. Tiwari, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, S. Tourneur, W. Trischuk, R. Tsuchiya, S. Tsuno, N. Turini, F. Ukegawa, T. Unverhau, S. Uozumi, D. Usynin, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velev, G. Veramendi, V. Veszpremi, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, I. Vollrath, I. Volobouev, G. Volpi, F. Wuerthwein, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, J. Wagner, W. Wagner, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, S. Waschke, D. Waters, M. Weinberger, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, S. M. Wynne, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, T. Yamashita, C. Yang, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, I. Zaw, X. Zhang, J. Zhou, S. Zucchelli (2009). **Measurement of the ratio of branching fractions  $B(B \rightarrow \psi \pi) / B(B \rightarrow \psi K)$** . PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 112003 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, P. Barria, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, A. D. Canto, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, P. Garosi, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurghi, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk,

---

T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, W. Ketchum, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. ... S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loretto, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Tiito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. .. Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velez, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, K. Yi, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Measurement of particle production and inclusive differential cross sections in  $p(p)$ -over-bar collisions at root s=1.96 TeV**. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 112005 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, M. G. Albrow, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, P. Bednar, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellingier, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley,



---

D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, K. Copic, M. Cordelli, G. Cortiana, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garbersson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, R. Handler, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, J. Hauser, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, B. Heinemann, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimenko, B. Knuteson, B. R. Ko, S. A. Koay, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, Y. Kusakabe, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. S. Lin, J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Logunov, M. Loreti, L. Lovas, R. .. S., D. Lucchesi, J. Lueck, C. Luci, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, E. Lytken, P. Mack, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlok, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, C. Neu, M. S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, C. Pagliarone, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, B. Reisert, V. Rekovic, P. Renton, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R.

---

Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,T. Scheidle,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz, L. Scodellaro,A. L. Scott,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,D. Sherman,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng, K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,V. Tiwari,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,F. Wuerthwein,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,J. Wagner-Kuhr,W. Wagner,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund, E. Wicklund,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,S. M. Wynne,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,I. Zaw,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Measurement of the inclusive jet cross section at the Fermilab Tevatron p(p)over-bar collider using a cone-based jet algorithm (vol 78, 052006, 2008)**. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 119902 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulios,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A.

---

Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren, E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak, D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin, V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi, M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello, J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Nečula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot, F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strogas,G. L. Strycker,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for WW and WZ production in lepton plus jets final state at CDF**. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN: 1550-7998) p. 112011 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A.

Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurciu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren, E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak, D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin, V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi, M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello, J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakashyn,A. Pronko,J. Proudfoot,

---

F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, P. Savard, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Ttito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. .. Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velez, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, K. Yi, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Measurement of the  $t(\bar{t})$  over-bar cross section in  $p(p)$  over-bar collisions at root  $s=1.96$  TeV using dilepton events with a lepton plus track selection.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 112007 - Vol. 79,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R.

---

Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster, D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister, D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Bellarin,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat, M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel, Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha, S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for new particles decaying into dijets in proton-antiproton collisions at root s=1.96 TeV**. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, P. Barria, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, A. D. Canto, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, P. Garosi, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, W. Ketchum, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. .. S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Mulmenstedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T.

---

Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A.  
Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C.  
Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K.  
Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,  
F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N.  
Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A.  
Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A.  
Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salt,L.  
Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E.  
Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F.  
Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z.  
Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I.  
Shreyber,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D.  
Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R.  
S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,J. S. Suh,A.  
Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M.  
Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P.  
Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D.  
Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F.  
Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C.  
Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P.  
Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S.  
M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,H. Wenzel,I. W. W.,B.  
Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,  
P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S.  
Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,K. Yi,J.  
Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,  
Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for Gluino-Mediated Bottom Squark Production in  
p(p) over bar Collisions at root s=1.96 TeV**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007)  
p. 221801 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,  
A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A.  
Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A.  
Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J.  
Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R.  
E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J.  
Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J.  
Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L.  
Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,  
D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,  
D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M.  
Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G.  
Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,  
M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G.  
Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C.  
Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D.  
Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,  
C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T.  
Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,  
S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G.  
Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J.  
Galyardt,F. Garbersen,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A.  
Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M.  
Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D.



Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. .. S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, T. M. Liss, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norniella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Sidoti, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Ttito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. .. Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velev, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G.

---

P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **First Measurement of the  $t(t)$  over bar Differential Cross Section  $d\sigma/dM(t(t) \text{ over bar})$  in  $p(p) \text{ over bar}$  Collisions at root  $s=1.96 \text{ TeV}$ .** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 222003 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, G. P. di C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, U. Husemann, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimentenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. .. S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loret, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlok, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I.

---

Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Puschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams, P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Measurement of the  $k(T)$  Distribution of Particles in Jets Produced in  $p(p)$ over-bar Collisions at root  $s = 1.96$  TeV.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 232002 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D.

Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren, E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak, D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin, V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi, M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello, J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot, F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Saltoacute,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro, A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa, J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H.

---

Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,K. Yi,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Evidence for a Narrow Near-Threshold Structure in the  $J/\psi \phi$  Mass Spectrum in  $B^+ \rightarrow J/\psi \phi K^+$  Decays.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 242002 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas, R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garbersen,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,A. Hamilton,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren, E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loretto,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak, D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin, V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi, M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,

---

J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Normiella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,J. Pinfold,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto, O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt, E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima, Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti, L. Zhang,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Observation of Exclusive Charmonium Production and gamma gamma -&mu(+)-mu(-) in p(p)over-bar Collisions at root s=1.96 TeV.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 242001 - Vol. 102,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H.

C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, P. Garosi, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. ... Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. ... C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, W. Ketchum, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimentenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. ... S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loret, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martiaceutez, R. Martiaceutez-Ballariacuten, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, M. N. Mondragon, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Ttito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Tobaek, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. ... Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velez, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T.

---

Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, K. Yi, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Search for standard model Higgs boson production in association with a W boson using a neural network discriminant at CDF**. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 012002 - Vol. 80,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, P. Barria, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, A. D. Canto, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, H. J. Frisch, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, P. Garosi, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, W. Ketchum, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimentenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. .. S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C.



---

Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama, P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao, N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Normiella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers, S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar, V. Sorin,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton, D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom, A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger, J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,K. Yi,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Searching the inclusive  $\Gamma$  E-T + b-quark signature for radiative top quark decay and non-standard-model processes.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 011102 - Vol. 80,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C.

Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren, E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak, D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin, V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi, M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello, J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,T. A. Penzo,J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Pikhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot, F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shirashi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P.

---

Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,B. Whitehouse,D. Whiteson, A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto, J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,K. Yi,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida, G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for narrow resonances lighter than (sic) mesons.** THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS (ISSN:1434-6044) p. 319 - 326 Vol. 62,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di, C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang, S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garbersen,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster, D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister, D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R.

---

Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat, M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Puschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel, Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha, S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,R. Tesarek,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu, N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams, P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh, K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Observation of New Charmless Decays of Bottom Hadrons.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 031801 - Vol. 103,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,P. Bartos,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,

R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, A. D. Canto, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, P. Garosi, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, W. Ketchum, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimentko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Krepis, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. ... S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, M. N. Mondragon, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Mulmenstadt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, C. Pagliarone, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strogas, G. L. Strycker, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M.

---

Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,K. Yi,J. Yoh,K. Yorita, T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for the Production of Narrow t(b)over-bar Resonances in 1:9 fb(-1) of p(p)over-bar Collisions at root s=1.96 TeV.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN: 0031-9007) p. 041801 - Vol. 103,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou, G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. Di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha, S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura, L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H.

---

S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. ... S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, M. N. Mondragon, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Mulmensta, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikononou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Tiito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. .. Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velev, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, K. Yi, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Production of  $\psi(2S)$  mesons in  $p(p)$ over-bar collisions at 1.96 TeV.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 031103 - Vol. 80,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M.

Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G.  
Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,  
M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G.  
Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C.  
Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D.  
Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,C. Demay,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F.  
Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J.  
Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H.  
C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R.  
Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J.  
Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A.  
Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M.  
Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D.  
Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M.  
Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C.  
Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R.  
Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R.  
F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C.  
Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A.  
Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein,  
U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,B. Jayatilaka,  
E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R.  
Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B.  
Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K.  
Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J.  
Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V.  
Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S.  
Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T.  
LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,  
E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L.  
Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,  
D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S.  
Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,  
V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,  
M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P.  
Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M.  
Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,  
J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P.  
Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I.  
Nakano,A. Napier,V. Necla,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L.  
Nodulman,M. Norman,O. Normiella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T.  
Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A.  
Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C.  
Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K.  
Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,  
F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N.  
Ranjan,J. Ray,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L.  
Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R.  
Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,  
L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E.  
Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F.  
Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrlla,S. Z.  
Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I.  
Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R.



---

Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima, Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti, X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for a Fermiophobic Higgs Boson Decaying into Diphotons in pp Collisions at  $\sqrt{s}=1.96$  TeV.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 061803 - Vol. 103,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garbersen,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,B. Heinemann,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes, U. Husemann,M. Hussein,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James, D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N.

---

Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama, P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao, N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,M. N. Mondragon,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers, S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar, V. Sorin,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton, D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom, A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger, J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,K. Yi,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **First Observation of Vector Boson Pairs in a Hadronic Final State at the Tevatron Collider**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 091803 - Vol. 103,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,

D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,  
D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M.  
Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G.  
Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,  
M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G.  
Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C.  
Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D.  
Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,P. D.  
Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J.  
Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H.  
C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R.  
Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J.  
Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D.  
Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C.  
M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D.  
Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M.  
Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C.  
Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R.  
Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R.  
F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C.  
Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A.  
Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein,  
J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J.  
Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,  
T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,  
D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N.  
Kimura,L. Kirsch,S. Klimentko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A.  
Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T.  
Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M.  
Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H.  
S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,T. M. Liss,  
A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D.  
Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D.  
MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,  
G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V.  
Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M.  
Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P.  
Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M.  
Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,  
J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P.  
Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I.  
Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L.  
Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T.  
Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A.  
Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C.  
Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K.  
Pitts,C. Plager,L. Pondrom,K. Potamianos,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A.  
Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Poeschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A.  
Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S.  
Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R.  
Rosier,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A.  
Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,  
P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T.  
Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L.

---

Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima, S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton, D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki, A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila, R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Observation of Electroweak Single Top-Quark Production**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 092002 - Vol. 103,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di, C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang, S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,H. J. Frisch,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulios,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,B. Heinemann,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes, U. Husemann,M. Hussein,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James, D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S.

---

H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimentenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. . . S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Mulmenstadt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Normiella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Sidoti, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Ttito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. . . Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velev, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Search for the neutral current top quark decay  $t \rightarrow Zc$  using the ratio of Z-boson+4 jets to W-boson+4 jets production.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 052001 - Vol. 80,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. . . H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J.

---

Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di, C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang, S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,H. J. Frisch,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster, D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister, D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Mulmenstadt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norniella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Poeschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L.

---

Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Sidoti, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Tito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. .. Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velez, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Search for anomalous production of events with a photon, jet, b-quark jet, and missing transverse energy.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 052003 - Vol. 80,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, P. Barria, P. Bartos, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, A. D. Canto, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, P. Garosi, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, D.

---

Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentov,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. ... S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,T. M. Liss,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli, C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher, H. Miyake,S. Moed,N. Moggi,M. N. Mondragon,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Mulmenstadt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norniella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,C. Pagliarone,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot, F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Simonenko,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strogas,G. L. Strycker,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka, M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson, P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. ... Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,K. Yi,J. Yoh,K. Yorita, T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Measurement of the top quark mass using the invariant mass of lepton pairs in soft muon b-tagged events.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 051104 - Vol. 80,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,M. Aoki,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov, W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzi-Bacchetta,P. Azzurri,N. Bacchetta,



---

W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, S. Baroiant, V. Bartsch, G. Bauer, P. ... H., F. Bedeschi, P. Bednar, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, A. Belloni, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, T. Berry, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, A. Bolshov, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, B. Cooper, K. Copic, M. Cordelli, G. Cortiana, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lentdecker, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, D. D. Pedis, P. F. Derwent, G. P. Di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, S. Forrester, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garberson, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, S. Giagu, V. Giakoumopolou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, A. Hamilton, B. ... Y., J. Y. Han, R. Handler, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, J. Hauser, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, B. Heinemann, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. ... C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, B. Iyutin, E. James, B. Jayatilaka, D. Jeans, E. J. Jeon, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, U. Kerzel, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimenko, M. Klute, B. Knuteson, B. R. Ko, S. A. Koay, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, J. Kraus, M. Kreps, J. Kroll, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, S. E. Kuhlmann, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, Y. Kusakabe, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lai, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, J. Lee, J. Lee, Y. J. Lee, S. W. Lee, R. Lefevre, N. Leonardo, S. Leone, S. Levy, J. D. Lewis, C. Lin, C. S. Lin, J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, R. ... S., D. Lucchesi, J. Lueck, C. Luci, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, E. Lytken, P. Mack, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, M. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, S. Menzemer, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, A. Messina, T. Miao, N. Miladinovic, J. Miles, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, S. Moed, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, P. M. Fernandez, J. Mulmenstadt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, C. Neu, M. S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Oldeman, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, C. Pagliarone, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, J. Piedra, L.

---

Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,X. Portell,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,B. Reiser,V. Rekovic,P. Renton,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi, R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,G. Salamanna,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,T. Scheidle,P. Schlabach,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. L. Scott,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,M. D. Shapiro,T. Shears,P. F. Shepard,D. Sherman,M. Shimojima,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan, A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,M. Soderberg,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,F. Spinella,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki, R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,H. Sun,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,V. Tiwari,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,S. Tourneur,W. Trischuk,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Uozumi,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,F. Wuerthwein,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,J. Wagner-Kuhr,W. Wagner,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson, B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,S. M. Wynne,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,T. Yamashita,C. Yang,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh, J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,I. Zaw, X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for hadronic decays of W and Z bosons in photon events in p(p)over-bar collisions at root s=1.96 TeV.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 052011 - Vol. 80,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di, C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang, S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M.

Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster, D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister, D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loretì,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat, M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norniella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Poeschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel, Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha, S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S.

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garbersen, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. .. Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. .. C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, U. Husemann, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. .. S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loretini, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L.

---

Nodulman, M. Norman, O. Normiella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Sidoti, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Ttito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. .. Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velez, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Search for a Standard Model Higgs Boson in WH -&gt; lvbb in pp Collisions at s=1.96 TeV**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 101802 - Vol. 103,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, P. Barria, V. Bartsch, G. Bauer, P. .. H., F. Bedeschi, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Burke, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, B. Carls, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, V. Cavaliere, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, T. Chwalek, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, M. Cordelli, G. Cortiana, C. A. Cox, D. J. Cox, F. Crescioli, C. C. Almenar, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Dagenhart, M. Datta, T. Davies, P. d. Barbaro, S. D. Cecco, A. Deisher, G. D. Lorenzo, M. Dell'Orso, C. Deluca, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, P. F. Derwent, A. D. Canto, G. P. di, C. Dionisi, B. D. Ruzza, J. R. Dittmann, M. D'Onofrio, S. Donati, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, A. Elagin, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, C. Ferrazza, R. Field, G. Flanagan, R. Forrest, M. J. Frank, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, F. Garbersen, J. E. Garcia, A. F. Garfinkel, P. Garosi, K. Genser, H. Gerberich, D. Gerdes, A. Gessler, S. Giagu, V. Giakoumopoulou, P. Giannetti, K. Gibson, J. L. Gimmell, C.

---

M. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. G. da, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, B. ... Y., J. Y. Han, F. Happacher, K. Hara, D. Hare, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, C. Hays, M. Heck, A. Heijboer, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, S. Hewamanage, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, S. Hou, M. Houlden, S. ... C., B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, M. Hussein, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, A. Ivanov, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, E. J. Jeon, M. K. Jha, S. Jindariani, W. Johnson, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, D. Kar, P. E. Karchin, Y. Kato, R. Kephart, W. Ketchum, J. Keung, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, H. W. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimentenko, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. ... S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, M. N. Mondragon, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrlla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, R. Tesarek, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Ttito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. ... Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velez, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S.

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,M. Aoki,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov, W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzi-Bacchetta,P. Azzurri,N. Bacchetta, W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,S. Baroiant,V. Bartsch,G. Bauer, P. .. H.,F. Bedeschi,P. Bednar,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,A. Belloni,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,T. Berry,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,A. Bolshov,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,M. Cavalli-Sforza, A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,B. Cooper,K. Copic,M. Cordelli,G. Cortiana,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lentdecker,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,D. D. Pedis,P. F. Derwent,G. P. Di,C. Dionisi,B. D. Ruzza, J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,S. Forrester, M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garbersen,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,S. Giagu,V. Giakoumopolou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber, K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,A. Hamilton,B. .. Y.,J. Y. Han,R. Handler,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,J. Hauser,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,B. Heinemann,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,B. Iyutin,E. James,B. Jayatilaka,D. Jeans,E. J. Jeon, S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,U. Kerzel,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentko,M. Klute,B. Knuteson,B. R. Ko,S. A. Koay,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,J. Kraus,M. Kreps,J. Kroll,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,S. E. Kuhlmann,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lai,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,J. Lee,J. Lee,Y. J. Lee,S. W. Lee,R. Lefevre,N. Leonardo,S. Leone,S. Levy,J. D. Lewis,C. Lin,C. S. Lin,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,R. .. S.,D. Lucchesi,J. Lueck,C. Luci,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,E. Lytken,P. Mack,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik, G. Manca,A. Manousakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,M. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,S.

---

Menzemer,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,A. Messina,T. Miao,N. Miladinovic,J. Miles,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,S. Moed,N. Moggi, C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma, K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,C. Neu,M. S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa, R. Oldeman,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,C. Pagliarone,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,J. Piedra,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,X. Portell,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,B. Reiser,V. Rekovic,P. Renton,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi, R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,G. Salamanna,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,T. Scheidle,P. Schlabach,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. L. Scott,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,M. D. Shapiro,T. Shears,P. F. Shepard,D. Sherman,M. Shimojima,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan, A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,M. Soderberg,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,F. Spinella,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki, R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,H. Sun,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,V. Tiwari,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,S. Tourneur,W. Trischuk,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Uozumi,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,F. Wuerthwein,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,J. Wagner-Kuhr,W. Wagner,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson, B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,S. M. Wynne,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,T. Yamashita,C. Yang,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh, J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,I. Zaw, X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for hadronic decays of W and Z bosons in photon events in p(p)over-bar collisions at root s = 1.96 TeV (vol 80, 052011, 2009)**. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN: 1550-7998) p. 079901 - Vol. 80,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls, D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini, D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D.



---

Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein, J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk, T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren, E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J. Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak, D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin, V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi, M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello, J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Normiella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot, F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrta,S. Z. Shalhout,T. Shears,R. Shekhar,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith, F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka, M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson, P. Tipton,P. Ttito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D.

---

Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. Wuerthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,K. Yi,J. Yoh,K. Yorita, T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for the Higgs boson produced in association with  $Z$  -&gt;  $l(+)$  (-) using the matrix element method at CDF II.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 071101 - Vol. 80,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,P. Bartos,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas, R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurigu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden, S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani, W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim, H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov, A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster, R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. .. S.,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,D. Lucchesi,C. Luci,J.

---

Lueck,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. Mathis,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,M. N. Mondragon,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlock,P. M. Fernandez,J. Mulmenstadt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford, P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,J. Nett,C. Neu,M. S. Neubauer,S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Normiella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,C. Pagliarone,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,T. Peiffer,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot, F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,P. Renton,M. Renz,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,B. Rutherford,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,F. Sforza,A. Sfyrta,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,G. L. Strycker,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,P. Tito-Guzman,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,M. Trovato,S. .. Y.,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velez,C. Vellidis,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,W. Wagner,J. Wagner-Kuhr,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,J. Weinelt,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,S. Wilbur,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,F. W. Rthwein,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,K. Yi,J. Yoh,K. Yorita, T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Precision Measurement of the X(3872) Mass in J/psi pi(+)pi(-) Decays**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 152001 - Vol. 103,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,M. G. Albrow,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,P. Azzurri,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,P. Bednar,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley, D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou, G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,K. Copic,M. Cordelli,G.

---

Cortiana,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,R. Handler,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,J. Hauser,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,B. Heinemann,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage, D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman, R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James, B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimenko,B. Knuteson,B. R. Ko,S. A. Koay,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,H. S. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. S. Lin,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,R. .. S.,D. Lucchesi,J. Lueck,C. Luci,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,E. Lytken,P. Mack,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima, K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. E. Mattson,P. Mazzanti, K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao,N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher, H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlok,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,C. Neu,M. S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,C. Pagliarone,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Poeschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,B. Reisert,V. Rekovic,P. Renton,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers, S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro, T. Scheidle,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz,L. Scodellaro,A. L. Scott,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,A. Sfyra,S. Z. Shalhout,M. D. Shapiro,T. Shears,P. F. Shepard,D. Sherman,M. Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strogas,D. Stuart,J. S.

---

Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng,K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,V. Tiwari,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal, R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,F. Wuerthwein,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,J. Wagner-Kuhr,W. Wagner,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund,E. Wicklund,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka, U. K. Yang,Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,I. Zaw,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **First Observation of B-s(0)-&gt;(DsK -/+)-K-+/- and Measurement of the Ratio of Branching Fractions B(B-s(0)-&gt;(DsK -/+)-K-+/-)/B(B-s(0)-&gt; D-s(+))pi(-)).** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 191802 - Vol. 103,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,T. Akimoto,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov, A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,W. Ashmanskas,A. Attal,A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria,P. Bartos,V. Bartsch,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,J. Beringer,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,G. Bolla,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,S. Burke,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Cordelli,G. Cortiana,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas, R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,A. D. Canto,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberson,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurigu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden, S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,U. Husemann,M. Hussein,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani, W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim, H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentenko,B. Knuteson,B. R. Ko,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov, A. V. Kotwal,M. Krepis,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,

---

R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. S., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, L. Lovas, D. Lucchesi, C. Luci, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, T. Miao, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, N. Moggi, M. N. Mondragon, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, R. Mumford, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, A. Nagano, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, C. Pagliarone, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, O. Salto, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrila, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Ttito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Vallecorsa, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velev, C. Vellidis, M. Vidal, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, K. Yi, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Search for Higgs Bosons Predicted in Two-Higgs-Doublet Models via Decays to Tau Lepton Pairs in 1.96 TeV pp Collisions**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 201801 - Vol. 103,

---

T. Aaltonen, J. Adelman, T. Akimoto, M. G. Albrow, B. A. Gonzalez, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, A. Annovi, J. Antos, G. Apollinari, A. Apresyan, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, A. Aurisano, F. Azfar, P. Azzurri, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, V. Bartsch, G. Bauer, P. H., F. Bedeschi, P. Bednar, D. Beecher, S. Behari, G. Bellettini, J. Bellinger, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, I. Bizjak, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, A. Bridgeman, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, A. Buzatu, K. L. Byrum, S. Cabrera, C. Calancha, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carrillo, S. Carron, B. Casal, M. Casarsa, A. Castro, P.

Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou, G. Choudalakis,S. H. Chuang,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,K. Copic,M. Cordelli,G. Cortiana,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,P. F. Derwent,G. P. di,C. Dionisi,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,J. Donini,T. Dorigo,S. Dube,J. Efron,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garbersen,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,R. Handler,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,S. Harper,R. F. Harr,R. M. Harris,M. Hartz,K. Hatakeyama,J. Hauser,C. Hays,M. Heck,A. Heijboer,B. Heinemann,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage, D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden,S. .. C.,B. T. Huffman, R. E. Hughes,U. Husemann,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James, B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha,S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura,L. Kirsch,S. Klimentenko,B. Knuteson,B. R. Ko,S. A. Koay,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V. Kotwal,M. Kreps,J. Kroll,D. Krop,N. Krumnack,M. Kruse,V. Krutelyov,T. Kubo,T. Kuhr,N. P. Kulkarni,M. Kurata,Y. Kusakabe,S. Kwang,A. T. Laasanen,S. Lami,S. Lammel,M. Lancaster,R. L. Lander,K. Lannon,A. Lath,G. Latino,I. Lazzizzera,T. LeCompte,E. Lee,S. W. Lee,S. Leone,J. D. Lewis,C. S. Lin,J. Linacre,M. Lindgren,E. Lipeles,A. Lister,D. O. Litvintsev,C. Liu,T. Liu,N. S. Lockyer,A. Loginov,M. Loreti,L. Lovas,R. .. S.,D. Lucchesi,J. Lueck,C. Luci,P. Lujan,P. Lukens,G. Lungu,L. Lyons,J. Lys,R. Lysak,E. Lytken,P. Mack,D. MacQueen,R. Madrak,K. Maeshima,K. Makhoul,T. Maki,P. Maksimovic,S. Malde,S. Malik,G. Manca,A. Manousakis-Katsikakis,F. Margaroli,C. Marino,C. P. Marino,A. Martin,V. Martin,M. Martinez,R. Martinez-Ballarín,T. Maruyama,P. Mastrandrea,T. Masubuchi,M. E. Mattson,P. Mazzanti,K. S. McFarland,P. McIntyre,R. McNulty,A. Mehta,P. Mehtala,A. Menzione,P. Merkel,C. Mesropian,T. Miao, N. Miladinovic,R. Miller,C. Mills,M. Milnik,A. Mitra,G. Mitselmakher,H. Miyake,N. Moggi,C. S. Moon,R. Moore,M. J. Morello,J. Morlok,P. M. Fernandez,J. Muelmenstaedt,A. Mukherjee,T. Muller,R. Mumford,P. Murat,M. Mussini,J. Nachtman,Y. Nagai,A. Nagano,J. Naganoma,K. Nakamura,I. Nakano,A. Napier,V. Necula,C. Neu,M. S. Neubauer,J. Nielsen,L. Nodulman,M. Norman,O. Norriella,E. Nurse,L. Oakes,S. H. Oh,Y. D. Oh,I. Oksuzian,T. Okusawa,R. Orava,K. Osterberg,S. P. Griso,C. Pagliarone,E. Palencia,V. Papadimitriou,A. Papaikonomou,A. A. Paramonov,B. Parks,S. Pashapour,J. Patrick,G. Pauletta,M. Paulini,C. Paus,D. E. Pellett,A. Penzo,T. J. Phillips,G. Piacentino,E. Pianori,L. Pinera,K. Pitts,C. Plager,L. Pondrom,O. Poukhov,N. Pounder,F. Prakoshyn,A. Pronko,J. Proudfoot,F. Ptohos,E. Pueschel,G. Punzi,J. Pursley,J. Rademacker,A. Rahaman,V. Ramakrishnan,N. Ranjan,I. Redondo,B. Reisert,V. Rekovic,P. Renton,M. Rescigno,S. Richter,F. Rimondi,L. Ristori,A. Robson,T. Rodrigo,T. Rodriguez,E. Rogers,S. Rolli,R. Roser,M. Rossi,R. Rossin,P. Roy,A. Ruiz,J. Russ,V. Rusu,H. Saarikko,A. Safonov,W. K. Sakumoto,O. Salto,L. Santi,S. Sarkar,L. Sartori,K. Sato,A. Savoy-Navarro,T. Scheidle,P. Schlabach,A. Schmidt,E. E. Schmidt,M. A. Schmidt,M. P. Schmidt,M. Schmitt,T. Schwarz, L. Scodellaro,A. L. Scott,A. Scribano,F. Scuri,A. Sedov,S. Seidel,Y. Seiya,A. Semenov,L. Sexton-Kennedy,A. Sfyrla,S. Z. Shalhout,T. Shears,P. F. Shepard,D. Sherman,M.

---

Shimojima,S. Shiraishi,M. Shochet,Y. Shon,I. Shreyber,A. Sidoti,P. Sinervo,A. Sisakyan,A. J. Slaughter,J. Slaunwhite,K. Sliwa,J. R. Smith,F. D. Snider,R. Snihur,A. Soha,S. Somalwar,V. Sorin,J. Spalding,T. Spreitzer,P. Squillacioti,M. Stanitzki,R. S. Denis,B. Stelzer,O. Stelzer-Chilton,D. Stentz,J. Strologas,D. Stuart,J. S. Suh,A. Sukhanov,I. Suslov,T. Suzuki,A. Taffard,R. Takashima,Y. Takeuchi,R. Tanaka,M. Tecchio,P. K. Teng, K. Terashi,J. Thom,A. S. Thompson,G. A. Thompson,E. Thomson,P. Tipton,V. Tiwari,S. Tkaczyk,D. Toback,S. Tokar,K. Tollefson,T. Tomura,D. Tonelli,S. Torre,D. Torretta,P. Totaro,S. Tourneur,Y. Tu,N. Turini,F. Ukegawa,S. Vallecorsa,N. v. Remortel,A. Varganov,E. Vataga,F. Vazquez,G. Velev,C. Vellidis,V. Veszpremi,M. Vidal,R. Vidal,I. Vila,R. Vilar,T. Vine,M. Vogel,I. Volobouev,G. Volpi,F. Wuerthwein,P. Wagner,R. G. Wagner,R. L. Wagner,J. Wagner-Kuhr,W. Wagner,T. Wakisaka,R. Wallny,S. M. Wang,A. Warburton,D. Waters,M. Weinberger,I. W. W.,B. Whitehouse,D. Whiteson,A. B. Wicklund, E. Wicklund,G. Williams,H. H. Williams,P. Wilson,B. L. Winer,P. Wittich,S. Wolbers,C. Wolfe,T. Wright,X. Wu,S. M. Wynne,S. Xie,A. Yagil,K. Yamamoto,J. Yamaoka,U. K. Yang, Y. C. Yang,W. M. Yao,G. P. Yeh,J. Yoh,K. Yorita,T. Yoshida,G. B. Yu,I. Yu,S. S. Yu,J. C. Yun,L. Zanello,A. Zanetti,I. Zaw,X. Zhang,Y. Zheng,S. Zucchelli (2009). **Search for the Associated Production of the Standard-Model Higgs Boson in the All-Hadronic Channel.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 221801 - Vol. 103,

---

T. Aaltonen,J. Adelman,B. A. Gonzalez,S. Amerio,D. Amidei,A. Anastassov,A. Annovi,J. Antos,G. Apollinari,A. Apresyan,T. Arisawa,A. Artikov,J. Asaadi,W. Ashmanskas,A. Attal, A. Aurisano,F. Azfar,W. Badgett,A. Barbaro-Galtieri,V. E. Barnes,B. A. Barnett,P. Barria, P. Bartos,G. Bauer,P. .. H.,F. Bedeschi,D. Beecher,S. Behari,G. Bellettini,J. Bellinger,D. Benjamin,A. Beretvas,A. Bhatti,M. Binkley,D. Bisello,I. Bizjak,R. E. Blair,C. Blocker,B. Blumenfeld,A. Bocci,A. Bodek,V. Boisvert,D. Bortoletto,J. Boudreau,A. Boveia,B. Brau,A. Bridgeman,L. Brigliadori,C. Bromberg,E. Brubaker,J. Budagov,H. S. Budd,S. Budd,K. Burkett,G. Busetto,P. Bussey,A. Buzatu,K. L. Byrum,S. Cabrera,C. Calancha,S. Camarda, M. Campanelli,M. Campbell,F. Canelli,A. Canepa,B. Carls,D. Carlsmith,R. Carosi,S. Carrillo,S. Carron,B. Casal,M. Casarsa,A. Castro,P. Catastini,D. Cauz,V. Cavaliere,M. Cavalli-Sforza,A. Cerri,L. Cerrito,S. H. Chang,Y. C. Chen,M. Chertok,G. Chiarelli,G. Chlachidze,F. Chlebana,K. Cho,D. Chokheli,J. P. Chou,G. Choudalakis,K. Chung,W. H. Chung,Y. S. Chung,T. Chwalek,C. I. Ciobanu,M. A. Ciocci,A. Clark,D. Clark,G. Compostella,M. E. Convery,J. Conway,M. Corbo,M. Cordelli,C. A. Cox,D. J. Cox,F. Crescioli,C. C. Almenar,J. Cuevas,R. Culbertson,J. C. Cully,D. Dagenhart,M. Datta,T. Davies,P. d. Barbaro,S. D. Cecco,A. Deisher,G. D. Lorenzo,M. Dell'Orso,C. Deluca,L. Demortier,J. Deng,M. Deninno,M. d'Errico,A. D. Canto,G. P. di,B. D. Ruzza,J. R. Dittmann,M. D'Onofrio,S. Donati,P. Dong,T. Dorigo,S. Dube,K. Ebina,A. Elagin,R. Erbacher,D. Errede,S. Errede,N. Ershaidat,R. Eusebi,H. C. Fang,S. Farrington,W. T. Fedorko,R. G. Feild,M. Feindt,J. P. Fernandez,C. Ferrazza,R. Field,G. Flanagan,R. Forrest,M. J. Frank,M. Franklin,J. C. Freeman,I. Furic,M. Gallinaro,J. Galyardt,F. Garberon,J. E. Garcia,A. F. Garfinkel,P. Garosi,K. Genser,H. Gerberich,D. Gerdes,A. Gessler,S. Giagu,V. Giakoumopoulou,P. Giannetti,K. Gibson,J. L. Gimmell,C. M. Ginsburg,N. Giokaris,M. Giordani,P. Giromini,M. Giunta,G. Giurgiu,V. Glagolev,D. Glenzinski,M. Gold,N. Goldschmidt,A. Golossanov,G. Gomez,G. Gomez-Ceballos,M. Goncharov,O. Gonzalez,I. Gorelov,A. T. Goshaw,K. Goulianos,A. Gresele,S. Grinstein,C. Grosso-Pilcher,R. C. Group,U. Grundler,J. G. da,Z. Gunay-Unalan,C. Haber,K. Hahn,S. R. Hahn,E. Halkiadakis,B. .. Y.,J. Y. Han,F. Happacher,K. Hara,D. Hare,M. Hare,R. F. Harr, M. Hartz,K. Hatakeyama,C. Hays,M. Heck,J. Heinrich,C. Henderson,M. Herndon,J. Heuser,S. Hewamanage,D. Hidas,C. S. Hill,D. Hirschbuehl,A. Hocker,S. Hou,M. Houlden, S. .. C.,B. T. Huffman,R. E. Hughes,M. Hurwitz,U. Husemann,M. Hussein,J. Huston,J. Incandela,G. Introzzi,M. Iori,A. Ivanov,E. James,D. Jang,B. Jayatilaka,E. J. Jeon,M. K. Jha, S. Jindariani,W. Johnson,M. Jones,K. K. Joo,S. Y. Jun,J. E. Jung,T. R. Junk,T. Kamon,D. Kar,P. E. Karchin,Y. Kato,R. Kephart,W. Ketchum,J. Keung,V. Khotilovich,B. Kilminster,D. H. Kim,H. S. Kim,H. W. Kim,J. E. Kim,M. J. Kim,S. B. Kim,S. H. Kim,Y. K. Kim,N. Kimura, L. Kirsch,S. Klimentenko,B. Knuteson,K. Kondo,D. J. Kong,J. Konigsberg,A. Korytov,A. V.



---

Kotwal, M. Kreps, J. Kroll, D. Krop, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kuhr, N. P. Kulkarni, M. Kurata, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, E. Lee, H. S. Lee, J. S. Lee, S. W. Lee, S. Leone, J. D. Lewis, C. .. J., J. Linacre, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, C. Liu, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, L. Lovas, D. Lucchesi, J. Lueck, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, J. Lys, R. Lysak, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, P. Maksimovic, S. Malde, S. Malik, G. Manca, A. Manousakis-Katsikakis, F. Margaroli, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, V. Martin, M. Martinez, R. Martinez-Ballarín, P. Mastrandrea, M. Mathis, M. E. Mattson, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, A. Menzione, C. Mesropian, T. Miao, D. Mietlicki, N. Miladinovic, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, H. Miyake, S. Moed, N. Moggi, M. N. Mondragon, C. S. Moon, R. Moore, M. J. Morello, J. Morlock, P. M. Fernandez, J. Muelmenstaedt, A. Mukherjee, T. Muller, P. Murat, M. Mussini, J. Nachtman, Y. Nagai, J. Naganoma, K. Nakamura, I. Nakano, A. Napier, J. Nett, C. Neu, M. S. Neubauer, S. Neubauer, J. Nielsen, L. Nodulman, M. Norman, O. Norriella, E. Nurse, L. Oakes, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Okusawa, T. Okusawa, R. Orava, K. Osterberg, S. P. Griso, C. Pagliarone, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. Papaikonomou, A. A. Paramanov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, T. Peiffer, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, E. Pianori, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, K. Potamianos, O. Poukhov, F. Prokoshin, A. Pronko, F. Ptohos, E. Pueschel, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker, A. Rahaman, V. Ramakrishnan, N. Ranjan, I. Redondo, P. Renton, M. Renz, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, T. Rodriguez, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, P. Roy, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, B. Rutherford, H. Saarikko, A. Safonov, W. K. Sakumoto, L. Santi, L. Sartori, K. Sato, A. Savoy-Navarro, P. Schlabach, A. Schmidt, E. E. Schmidt, M. A. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, F. Sforza, A. Sfyrla, S. Z. Shalhout, T. Shears, P. F. Shepard, M. Shimojima, S. Shiraishi, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Simonenko, P. Sinervo, A. Sisakyan, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, R. S. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, G. L. Strycker, J. S. Suh, A. Sukhanov, I. Suslov, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, R. Tanaka, J. Tang, M. Tecchio, P. K. Teng, J. Thom, J. Thome, G. A. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, P. Ttito-Guzman, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, P. Totaro, S. Tourneur, M. Trovato, S. .. Y., Y. Tu, N. Turini, F. Ukegawa, S. Uozumi, N. v. Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velez, C. Vellidis, M. Vidal, I. Vila, R. Vilar, M. Vogel, I. Volobouev, G. Volpi, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, W. Wagner, J. Wagner-Kuhr, T. Wakisaka, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, D. Waters, M. Weinberger, J. Weinelt, I. W. W., B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, S. Wilbur, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, H. Wolfe, T. Wright, X. Wu, F. Wuerthwein, S. Xie, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, K. Yi, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, A. Zanetti, Y. Zeng, X. Zhang, Y. Zheng, S. Zucchelli (2009). **Measurement of the inclusive isolated prompt photon cross section in pp collisions at  $\sqrt{s}=1.96$  TeV using the CDF detector.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 111106 - Vol. 80,

---

F. Ambroglini, R. Armillis, P. Azzi, G. Bagliesi, A. Ballestrero, G. Balossini, A. Banfi, P. Bartalini, D. Benedetti, G. Bevilacqua, S. Bolognesi, A. Cafarella, C.M. Carloni Calame, L. Carminati, M. Cobal, G. Corcella, C. Coriano, A. Dainese, V. Del Duca, F. Fabbri, M. Fabbrichesi, L. Fano, Alon E. Faraggi, S. Frixione, L. Garbini, A. Giammanco, M. Grazzini, M. Guzzi, N. Irges, E. Maina, C. Mariotti, G. Masetti, B. Mele, E. Migliore, G. Montagna, M. Monteno, M. Moretti, P. Nason, O. Nicosini, A. Nisati, A. Perrotta, F. Piccinini, G. Polesello, D. Rebuzzi, A. Rizzi, S. Rolli, C. Roda, S. Rosati, A. Santocchia, D. Stocco, F. Tartarelli, R. Tenchini, A. Tonerio, M. Treccani, D. Treleani, A. Tricoli, D. Trocino, L. Vecchi, A. Vicini, I. Vivarelli (2009). **Proceedings of the Workshop on Monte Carlo's, Physics and**

---

F. Ambroglini, R. Armillis, P. Azzi, G. Bagliesi, A. Ballestrero, G. Balossini, A. Banfi, P. Bartalini, D. Benedetti, G. Bevilacqua, S. Bolognesi, A. Cafarella, C.M. Carloni Calame, L. Carminati, M. Cobal, G. Corcella, C. Coriano', A. Dainese, V. Del Duca, F. Fabbri, M. Fabbri, L. Fano', Alon E. Faraggi, S. Frixione, L. Garbini, A. Giammanco, M. Guzzi, N. Irges, E. Maina, C. Mariotti, G. Masetti, B. Mele, E. Migliore, G. Montagna, M. Monteno, M. Moretti, P. Nason, O. Nicosini, A. Nisati, A. Perrotta, F. Piccinini, G. Polesello, D. Rebuffi, A. Rizzi, S. Rolli, C. Roda, S. Rosati, A. Santocchia, D. Stocco, F. Tartarelli, R. Tenchini, A. Toneri, M. Treccani, D. Treleani, A. Tricoli, D. Trocino, L. Vecchi, A. Vicini, I. Vivarelli (2009). **Proceedings of the Workshop on Monte Carlo's, Physics and Simulations at the LHC PART I.** Proceedings of the Workshop on Monte Carlo's, Physics and Simulations at the LHC PART I In: Workshop on Monte Carlo's, Physics and Simulations at the LHC. 27-28, May 22-24 and October 23-25 2006, Frascati,

---

Massarotti V., Capsoni D., Bini M., Ferrari S., Mustarelli P., Mozzati M. C., Galinetto P., Chiodelli G. (2009). **Cr and Ni doped Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>: a magnetic, spectroscopic and electrical investigation.** XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 5-10 luglio 2009, Sorrento,

---

Galinetto P., Grandi M. S., Mozzati M. C., Bini M., Capsoni D., Ferrari S., Massarotti V. (2009). **Phase homogeneity and stability in undoped and Mn doped LiFePO<sub>4</sub>.** Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman, XXI Congresso GNSR 10-13 febbraio 2009, Milano,

---

L.Sangaletti, F.Federici Canova, G.Drera, G.Salvinelli, M.C.Mozzati, P.Galinetto, A.Speghini, M.Bettinelli (2009). **Magnetic polaron percolation on a rutile lattice: A geometrical exploration in the limit of low density of magnetic impurities.** PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN:1098-0121) p. 033201-1 - 033201-4 Vol. 80,

---

S. Brovelli, N. Chiodini, F. Meinardi, A. Monguzzi, A. Lauria, R. Lorenzi, B. Vodopivec, M. Mozzati, A. Paleari (2009). **Confined diffusion of erbium excitations in SnO<sub>2</sub> nanoparticles embedded in silica: A time-resolved infrared luminescence study.** PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN:1098-0121) p. 153108 - Vol. 79,

---

Canali C., Rotondi A., Riccardi C., et al (2009). **The AEGIS experiment (Antimatter Experiment: Gravity, Interferometry, Spectroscopy).** In: Como 2009, Astroparticle, particle and space physics, detectors and medical physics applications World Scientific, 185- 189, vol.5, In: In Como 2009, Astroparticle, particle and space physics, detectors and medical physics applications. 5-9 ottobre 2009, Como,

---

F BEVILACQUA, L. FALOMO, L. FREGONESE (2009). **Cultural Heritage, Scientific Education and Information Technology (Exhibition poster).** In: L. FREGONESE, ISTITUTO LOMBARDO DI SCIENZE E LETTERE DI MILANO, COMUNE DI MILANO, The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity. Agenzia Italiana Adv. Cairo, Cairo (Egypt): pp. 18 - 18

---

Falomo Bernarduzzi L., Albanesi G.(curatori) (2009). **Con gli occhi di un bambino tra arte e scienza: laboratorio di osservazione e rappresentazione. Progetto e mostra. S. Genesio, 2 marzo - 24 maggio 2009.** All'interno della mostra/laboratorio "Dalla terra al cielo. Il laboratorio di Galileo" sono stati esposti, come mostra all'interno di una mostra, gli elaborati grafico/pittorici realizzati nel progetto "Con gli occhi di un bambino tra arte e

---

---

scienza: laboratorio di osservazione e rappresentazione". Il progetto ha coinvolto un migliaio di alunni delle scuole, da quelle dell'infanzia alle secondarie di primo grado, che hanno realizzato diverse migliaia di disegni. Quelli scelti sono visibili, insieme alle diverse articolazioni del progetto, all'indirizzo <http://galileolab.wetpaint.com/page/Con+gli+occhi+di+un+bambino>.

---

Shi M., Galli M., Bajoni D., Liscidini M., Sipe J.E. (2009). **Emission enhancement and redistribution via Bloch Surface Waves**. 2009 Conference on Lasers and Electro-Optics and 2009 Conference on Quantum Electronics and Laser Science Conference, CLEO/QELS 2009 IEEE, 2-4 June 2009, Baltimore, MD,

---

Martínez L.J., Alén B., Prieto I., Seassal C., Viktorovitch P., Galisteo-López J.F., Galli M., Andreani L.C., Postigo P.A. (2009). **Two-dimensional surface emitting photonic crystal laser with hybrid triangular-graphite structure**. ICTON 2009: 11th International Conference on Transparent Optical Networks 2009 IEEE, June 28 2009-July 2 2009, Azores,

---

Portalupi S.L., Galli M., Belotti M., Andreani L.C., O'faolain L., Krauss T.F. (2009). **Resonant scattering of light by high-q photonic crystals nanocavities**. CLEO/Europe - EQEC 2009 - European Conference on Lasers and Electro-Optics and the European Quantum Electronics Conference IEEE, 14-19 June 2009, Munich,

---

Martínez L.J. , Alén B., Prieto I., Seassal C., Viktorovitch P., Galisteo-López J.F., Galli M., Andreani L.C., Postigo P.A. (2009). **Two-dimensional surface emitting photonic crystal laser with hybrid triangular-graphite structure**. CLEO/Europe - EQEC 2009 - European Conference on Lasers and Electro-Optics and the European Quantum Electronics Conference

---

Galli M., O'Faolain L., Franzo G., Krauss T.F., Priolo F., Andreani L.C. (2009). **Enhanced Light emission from Erbium doped silicon photonic crystal nanocavities**. IEEE International Conference on Group IV Photonics GFP September 2009 through 11 September 2009, San Francisco, CA,

---

L. FREGONESE (2009). **The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity ("Catalogue": 27 historical and modern physics instruments)**. In: L. FREGONESE, ISTITUTO LOMBARDO DI SCIENZE E LETTERE DI MILANO, COMUNE DI MILANO, The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity. Agenzia Italiana Adv. Cairo, Cairo (Egypt): pp. 23 - 36

---

L. FREGONESE (2009). **The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity ("The Volta Effect": exhibition posters)**. In: L. FREGONESE, ISTITUTO LOMBARDO DI SCIENZE E LETTERE DI MILANO, COMUNE DI MILANO, The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity. Agenzia Italiana Adv. Cairo, Cairo (Egypt): pp. 15 - 17

---

L. FREGONESE (2009). **The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity ("The Battery": exhibition posters)**. In: L. FREGONESE, ISTITUTO LOMBARDO DI SCIENZE E LETTERE DI MILANO, COMUNE DI MILANO, The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity. Agenzia Italiana Adv. Cairo, Cairo (Egypt): pp. 8 - 14

---

L. FREGONESE (2009). **The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity ("Voltage": exhibition posters)**. In: L. FREGONESE, ISTITUTO LOMBARDO DI SCIENZE E LETTERE DI MILANO, COMUNE DI MILANO, The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity. Agenzia Italiana Adv. Cairo, Cairo (Egypt): pp. 6 - 7

---

---

Bevilacqua F., Falomo L. (2009). **Digital Technologies and the Diffusion of Scientific Culture.** In:aly Science Year EISY2009. 23-11-2009, Alessandria, Egitto,

---

Boca G., Braghieri A., Costanza S., Fontana A., Genova P., Lavezzi L., Montagna P., Rotondi A., et al. (2009). **Technical design report for the PANDA solenoid and Dipole Spectrometer Magnets.** This document is the Technical Design Report covering the two large spectrometer magnets of the PANDA detector set-up. It shows the conceptual design of the magnets and their anticipated performance. It precedes the tender and procurement of the magnets and, hence, is subject to possible modifications arising during this process.

---

Boca G., Braghieri A., Costanza S., Fontana A., Genova P., Lavezzi L., Montagna P., Rotondi A., et al. (2009). **Physics Performance Report for PANDA : Strong Interaction Studies with Antiprotons.** To study fundamental questions of hadron and nuclear physics in interactions of antiprotons with nucleons and nuclei, the universal PANDA detector will be built. Gluonic excitations, the physics of strange and charm quarks and nucleon structure studies will be performed with unprecedented accuracy thereby allowing high-precision tests of the strong interaction. The proposed PANDA detector is a state-of-the-art internal target detector at the HESR at FAIR allowing the detection and identification of neutral and charged particles generated within the relevant angular and energy range. This report presents a summary of the physics accessible at PANDA and what performance can be expected.

---

Dacarro Giacomo, Mangano Carlo, Moscardin Sebastiano, Pallavicini Piersandro, Taglietti Angelo, Vatri Lorenzo (2009). **Complexation of copper ions with a dioxotetramine immobilized on solid surfaces.** 6-9 settembre 2009, Parma,

---

Diaz Fernandez Yuri Antonio, Amato Elvio, Santucci Giorgio, Dacarro Giacomo, Taglietti Angelo, Malavasi Lorenzo, Fernandez Hechevarria Josè Emanuel, Pallavicini Piersandro (2009). **Biomimetic coating of silver nanoparticles: synthesis and characterization.** In: IX Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare. 6-9 settembre 2009, Parma,

---

Dacarro Giacomo, Diaz Fernandez Yuri Antonio, Denat Franck, Galli Matteo, Grisoli Pietro, Pallavicini Piersandro, Patrini Maddalena, Sok Nicolas, Taglietti Angelo (2009). **Antibacterial glass surfaces based on combined copper complex and silver nanoparticles monolayers.** In:IX Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare. 6-9 settembre 2009, Parma,

---

Dacarro Giacomo, Diaz Fernandez Yuri Antonio, Grisoli Pietro, Pallavicini Piersandro, Santucci Giorgio, Taglietti Angelo (2009). **Self assembled monolayers of silver nanoparticles in glass: Ag+ release and antibacterial activity.** In:IX Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare. 6-9 settembre 2009, Parma,

---

Sanna Samuele, De Renzi Roberto, Lamura Gianrico, Ferdeghini Carlo, Martinelli Alberto, Palenzona Andrea, Putti Marina, Tropeano Matteo, Shiroka Toni (2009). **Intrinsic Ferromagnetic Impurity Phases in SmFeAsO<sub>1-x</sub>F<sub>x</sub> Detected by muSR.** JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM (ISSN:1557-1939) p. 585 - 588 Vol. 22,

---

Kokkotas P., Bevilacqua F. (2009). **Introduction.** In:Kokkotas P., Bevilacqua F., Professional Development of Science teachers. Amazon-CreateSpace, Seattle: pp. 6 - 10

---

M. Carfora (2009). **Geometry, symmetry and quantum gravity.** RENDICONTI. CLASSE DI SCIENZE MATEMATICHE E NATURALI (ISSN:1974-6989) p. 139 - 156 Vol. 143,

---

FREGONESE LUCIO (2009). **The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity (History of Science Exhibition, Bibliotheca Alexandrina - Planetarium Science Center, Alexandria of Egypt, Nov. 9-Dec. 3, 2009).** The exhibition was one of the highlights of the Egypt-Italy Science Year (EISY09), which was part of Egypt's Decade of Science and Technology announced in 2007. It aimed to give an idea of the electric seeds laid down by Alessandro Volta and of the way they yielded fruit in subsequent science. Inspired by a highly interdisciplinary spirit, the exhibition arranged together historical instruments (including some of Volta's 18-century originals), documents and modern devices based on Volta's intuitions and ideas. The exhibition resulted from a joint effort of the University of Pavia (Physics Department "A. Volta" and University Museums System) and IUSS-Pavia, together with the Bibliotheca Alexandrina's (Alexandria of Egypt), the Planetarium Science Center (Alexandria of Egypt), and the Istituto Lombardo - Accademia di Scienze e Lettere of Milan. The Bibliotheca Alexandrina and the Planetarium Science Centre are world-famous cultural and museum institutions. Under the patronage of the Italian Ministry of University and Research (MIUR), the exhibition (9 November-3 December, 2009) totalled thousands of Egyptian visitors who, for the first time, had the opportunity to see and read in their own language about such a relevant part of Italy's scientific legacy. The Italian physicist Alessandro Volta (1745-1827) gave fundamental contributions in various areas of natural science, among which electricity figured prominently. Key terms of present-day electrical science, for instance "voltage" and "photovoltaic", recall Volta's name and acknowledge thus the seminal importance of his achievements. The "voltaic" battery he invented in 1799 boosted science by opening the new unexpected domains of electrochemistry and electromagnetism. The exhibition tries to give an idea of the rich electrical legacy Volta left to the world and of the way it produced fruit in subsequent science, including the recent applications of the "Volta effect" in devices such as photovoltaic cells and LEDs, of increasing importance for, respectively, the renewable production and the saving of energy. Some of Volta's original instruments and other nineteenth-century originals, all coming from the historical collections of the University of Pavia, where Volta taught for many years, are the first actors in the historical picture proposed to the visitor. Additional modern objects, lent by the Physics Department of the University of Pavia, illustrate some of the recent useful applications of the "Volta effect". Modern hands-on exhibits, made available by the Planetarium Science Centre of the Bibliotheca Alexandrina, and multimedia animations, produced by the History and Education Science Group of the University of Pavia enable the visitor to restage various of the historical steps illustrated in the exhibition. A special section, prepared by the Istituto Lombardo based in Milan, highlights the long role the Institute has played over time in gathering a large voltaic corpus, which includes his original manuscripts it now owns. Volta's activity in the Institute's historical ancestor, a national Italian institute established by Napoleon, is also considered.

---

B.-Q. Ma, Y.J. Mao, A. Kolarkar, K. Aniol, D. J. Margaziotis, X.M. Li, J. Yuan, S. Zhou, D. Armstrong, T. Averett, P. Bradshaw, J. Katich, B. Zhao, W. Chen, H. Gao, M. Huang, G. Laskaris, X. Qian, Y. Qiang, Q. Ye, Q.J. Ye, P. Markowitz, Y. Li, L.Y. Zhu, H.P. Cheng, R.C. Liu, H.J. Lu, Y. Shi, U. D'Alesio, F. Murgia, R. De Leo, L. Lagamba, S. Marrone, G. Simonetti, I. Vilardi, E. De Sanctis, M. Mirazita, S. A. Pereira, P. Rossi, B. Pasquini, S. Scopetta, E. Pace, E. Cisbani, F. Cusanno, S. Frullani, F. Garibaldi, G. Salme, G. M. Urciuoli, M. Anselmino, M. Boggione, A. Prokudin, A. Afanasev, Alessandro Bacchetta, A. Camsonne, J.-P. Chen, E. Chudakov, A. Deur, J. Gomez, D. W. Higinbotham, J. O. Hansen, C. W. de Jager, M. Jones, J. LeRose, R. Michaels, S. Nanda, A. Saha, M. Schlegel, B. Sawatzky, B. Wojtsekhowski, M. Mihovilovic, M. Potokar, S. Sirca, B.T. Hu, Y.W. Zhang, Y. Zhang, B. Xiao, F. Yuan, T. Holmstrom, L. Guo, X. Jiang, M.X. Liu, A. Puckett, W. Bertozzi, S. Gilad, J.

---

Huang, V. Sulkosky, X. Zhan, J. Dunne, D. Dutta, M. Burkardt, L. Weinstein, L. Gamberg, L. El Fassi, R. Gilman, G. Kumbartzki, R. Ransome, E. Schulte, Seonho Choi, Hoyoung Kang, Hyekoo Kang, Byungwuek Lee, Yoomin Oh, A. J. Sarty, P. Souder, R. Holmes, E. Piasetzky, W. Armstrong, Z.-E. Meziani, H. Yao, W.-C. Ding, J.-B. Wang, Y. Wang, Z.G. Xiao, P. Schweitzer, J. Annand, D. Hamilton, D. Ireland, K. Livingston, R. Kaiser, D. Protopopescu, G. Rosner, B. Seitz, A. Nathan, N. Makins, J.-C. Peng, Y. Wang, K. Allada, C. Dutta, W. Korsch, E.J. Beise, K. Kumar, S. Phillips, K. Slifer, X. Yan, Y. Ye, P.J. Zhu, G. Cates, M. Dalton, R. Lindgren, N. Liyanage, V. Nelyubin, B. Norum, K. Paschke, M. H. Shabestari, R. Subedi, W. A. Tobias, K. Wang, X.C. Zheng (2009). **E12-10-006: An update to PR12-09-014: Target Single Spin Asymmetry in Semi-Inclusive Deep-Inelastic ( $e, e\pm$ ) Reaction on a Transversely Polarized  $^3\text{He}$  Target at 8.8 and 11 GeV.** We propose to carry out precision measurements of Single target Spin Asymmetries (SSA) from semi-inclusive electroproduction of charged pions from a 40-cm long transversely polarized  $^3\text{He}$  target in Deep-Inelastic-Scattering kinematics using 11 and 8.8 GeV electron beams. We propose to carry out this coincidence experiment in Hall A with a newly proposed solenoid spectrometer (SoLID) and the Hall A polarized  $^3\text{He}$  target. The full 2 azimuthal angular coverage on the S angle and large azimuthal angular coverage on the h angle are essential in controlling the systematic uncertainties in extracting different asymmetries. The proposed experiment will provide precise 4-D (x, z, PT and Q2) data on the Collins, Sivers and Pretzelosity asymmetries for the neutron through the azimuthal angular dependence. .

---

Alain Blondel, Y. Karadzhov, D. Kolev, I. Russinov, R. Tsenov, L. Wang, F. Xu, R. Bertoni, M. Bonesini, S. Terzo, V. Palladino, G. Cecchet, A. de Bari, M. Bogomilov, D. Orestano, F. Pastore, L. Tortora, S. Ishimoto, K. Yoshimura, Y. Mori, Y. Kuno, H. Sakamoto, M. Yoshida, F. Filthaut, M. Vretenar, S. Ramberger, F. Cadoux, F. Masciocchi, J.-S. Graulich, V. Verguillov, H. Wisting, R. Seviour, M. Ellis, P. Kyberd, H. Nebrensky, D. Forrest, F. J. P. Soler, P. Cooke, R. Gamet, A. Alecou, M. Apollonio, G. Barber, C. Barlow, A. Dobbs, P. Dornan, R. Hare, A. Jamdagni, V. Kasey, M. Khaleeq, K. Long, J. Pasternak, J. Cobb, W. Lau, M. Rayner, H. Witte, S. Yang, J. Alexander, G. Charnley, S. Griffiths, B. Martlew, A. Moss, I. Mullacrane, A. Oats, R.J. Alexander, D. E. Baynham, T. W. Bradshaw, M. Courthold, T. Hayler, M. Hills, A. Nichols, C. Prior, C. Rogers, W. Spensley, C. N. Booth, P. Hodgson, R. Nicholson, P. Smith, D. Adey, J. Back, S. Boyd, P. Harrison, J. Norem, R. B. Palmer, R. A. Rimmer, A. D. Bross, S. Geer, D. Neuffer, A. Moretti, M. Popovic, R. Raja, R. Stefanski, Z. Qian, A. DeMello, M. A. Green, D. Li, S. Virostek, M. S. Zisman, T. J. Roberts, B. Freemire, P. Hanlet, D. Huang, D. M. Kaplan, Y. Torun, U. Bravar, Y. Onel, D. Cline, L. M. Cremaldi, T. L. Hart, D. J. Summers, L. Coney, G. G. Hanson, P. Snopok (2009). **MICE STATUS REPORT -- OCTOBER 2009.** This yearly report is prepared for the MICE Funding Agency Committee. It constitutes an update of the report produced in December 2008<sup>1</sup>, and concentrates on the progress made since. The design of the MICE experiment can be found in the MICE proposal<sup>2</sup>. A recall of the approval process was given in the Dec08 report as well as a description of the organization of the collaboration; they are not repeated here..

---

Dappiaggi Claudio, Thomas-Paul Hack, Nicola Pinamonti (2009). **The extended algebra of observables for Dirac fields and the trace anomaly of their stress-energy tensor.** REVIEWS IN MATHEMATICAL PHYSICS (ISSN:0129-055X) p. 1241 - 1312 Vol. 21,

---

Dappiaggi Claudio, Moretti Valter, Pinamonti Nicola (2009). **Distinguished quantum states in a class of cosmological spacetimes and their Hadamard property.** JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS (ISSN:0022-2488) p. 062304-1 - 062304-38 Vol. 50,

---

Claudio Dappiaggi, Valter Moretti, Nicola Pinamonti (2009). **Cosmological horizons and reconstruction of quantum field theories.** COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS (ISSN:0010-3616) p. 1129 - 1163 Vol. 285,

---

---

Lorenzo Maccone, Giovanni De Cillis (2009). **Robust strategies for lossy quantum interferometry.** PHYSICAL REVIEW A (ISSN:1050-2947) p. 023812 - Vol. 79,

---

Vittorio Giovannetti, Seth Lloyd, Lorenzo Maccone, Jeffrey H. Shapiro (2009). **Sub-Rayleigh-diffraction-bound quantum imaging.** PHYSICAL REVIEW A (ISSN:1050-2947) p. 013827 - Vol. 79,

---

Francesco De Martini, Vittorio Giovannetti, Seth Lloyd, Lorenzo Maccone, Eleonora Nagali, Linda Sansoni, Fabio Sciarrino (2009). **Experimental Quantum Private Queries with linear optics.** PHYSICAL REVIEW A (ISSN:1050-2947) p. 010302 - Vol. 80,

---

Lorenzo Maccone (2009). **A quantum solution to the arrow-of-time dilemma.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 080401 - Vol. 103,

---

B. Pasquini, D. Drechsel, S. Scherer (2009). **Pion polarizabilities: No conflict between dispersion theory and ChPT.** Pos CD09 SISSA, Trieste: 037-1- 037-9, In:6th International Workshop on Chiral Dynamics+. 6-10 Jul 2009, Bern, Switzerland,

---

B. Pasquini, S. Boffi, A.V. Efremov, P. Schweitzer (2009). **TMDs and Azimuthal Spin Asymmetries in a Light-Cone Quark Model.** AIP Conference Proceedings American Institute of Physics, 471- 474, vol.1149, In:Spin Physics Symposium (SPIN 2008). , 6-11 Oct 2008, Charlottesville, Virginia,

---

ARENA VINCENZO, BOCA GIANLUIGI, BONOMI GERMANO, GIANINI GABRIELE, LIGUORI GIUSEPPE, LOPES PEGNA DAVID, MERLO MARCO MASSIMILIANO, PANTEA DAN, RATTI SERGIO PEPPINO, RICCARDI CRISTINA, VITULO PAOLO, ET FOCUS COLLABORATION. (2009). **The K- pi+ S-wave from the D+ --&gt; K- pi+ pi+ decay..** PHYSICS LETTERS. SECTION B (ISSN:0370-2693) p. 14 - 21 Vol. 681,

---

A. Facoetti, K.R. Trott, V. Smyth, A. Ottolenghi (2009). **Radiobiological mechanisms of the response of normal tissue in RT as investigated within the EU project ALLEGRO on the risks to healthy tissues..** XIX congresso AIRO AIRO, Bologna: In:XIX congresso AIRO. 14-17 Novembre 2009, Bologna,

---

L. Mariotti, A. Facoetti, D. Alloni, A. Bertolotti, E. Ranza, A. Ottolenghi (2009). **Radiation induced perturbation of cell-to-cell signaling and communication.** MICROS 2009 - 15th International Symposium on Microdosimetry INFN - LNL, Legnaro: 76- 76, In:MICROS 2009 - 15th International Symposium on Microdosimetry. 25-30 October 2009, Verona,

---

D Alloni, A Campa, M Belli, G Esposito, A Facoetti, W Friedland, Marco Liotta, L Mariotti, H Paretzke, A Ottolenghi (2009). **Monte Carlo evaluation of DNA fragmentation spectra induced by different radiation qualities.** MICROS 2009 - 15th International Symposium on Microdosimetry INFN - LNL, Legnaro: 22- 22, In:MICROS 2009 - 15th International Symposium on Microdosimetry. 25-30 October 2009, Verona,

---

M Belli, S Salomaa, A Ottolenghi (2009). **MELODI – the "Multidisciplinary European Low Dose Initiative".** MICROS 2009 - 15th International Symposium on Microdosimetry, INFN-LNL, Legnaro: 76- 76, In:MICROS 2009 - 15th International Symposium on Microdosimetry. 25-30 October 2009, Verona,

---

Ottolenghi A, Facoetti A, Smyth V, Trott KR (2009). **The risks to healthy tissues from the use of existing and emerging techniques for radiation therapy.** MICROS 2009 - 15th International Symposium on Microdosimetry INFN - Legnaro, Legnaro: 47- 47, In:MICROS

---

Daniele Alloni, Alessandro Campa, Mauro Belli, Giuseppe Esposito, Angelica Facoetti, Werner Friedland, Marco Liotta, Luca Mariotti, Herwig Paretzke, Andrea Ottolenghi. (2009). **Monte Carlo simulation of DNA fragmentation induced by heavy ions..** XCV SIF (Italian Physical Society) SIF, Bologna: 20- 20, In:XCV SIF (Italian Physical Society). 28/09/09/ - 03/10/09, Bari,

---

Angelica Facoetti, Klaus R. Trott, Vere Smyth, Andrea Ottolenghi (2009). **Mechanisms of normal tissue response: a task of the EU project ALLEGRO on the risks to healthy tissues in RT.** Proceedings European Radiation Research 2009 ERR, PRAGA: In:European Radiation Research Society. 26-28 August 2009, Prague,

---

M. Belli, A. Ottolenghi, W. Weiss. (2009). **The European strategy on low dose risk research and the role of radiation quality according to the Recommendations of the "ad hoc" High Level and Expert Group (HLEG.).** Heavy Ions in Therapy and Space Symposium GSI, Darmstadt: In:Heavy Ions in Therapy and Space Symposium. July 6-10, 2009, Cologne,

---

E. Sorrentino, A. Bertolotti, G. Esposito, A. Facoetti, S. Grande, L. Mariotti, R. Nano, A. Ottolenghi, E. Ranza, M.A. Tabocchini. (2009). **Investigation of signal transmission and bystander effects in relation to radiation quality.** Heavy Ions in Therapy and Space Symposium. GSI, Darmstadt: 164- 164, In:Heavy Ions in Therapy and Space Symposium.. July 6-10, 2009, Cologne,

---

A. Ottolenghi, A. Facoetti, K.R. Trott, V. Smyth. (2009). **The ALLEGRO project: a European consortium on Early and late health risks to normal/healthy tissues from the use of existing and emerging techniques for radiation therapy..** Heavy Ions in Therapy and Space Symposium. GSI, Darmstadt: 134- 134, In:Heavy Ions in Therapy and Space Symposium.. July 6-10, 2009, Cologne,

---

D. Alloni, A. Campa, M. Belli, G. Esposito, A. Facoetti, W. Friedland, M. Liotta, L. Mariotti, H. Paretzke, A. Ottolenghi. (2009). **Monte Carlo evaluation of DNA fragmentation induced by heavy ions..** Heavy Ions in Therapy and Space Symposium GSI, Darmstadt: 191- 191, In: Heavy Ions in Therapy and Space Symposium. July 6-10, 2009, Cologne, Germany,

---

Franchino S., Fraternali M., Gaudio G., Livan M. (2009). **Dual-readout calorimetry with a full-size BGO electromagnetic section.** NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ISSN:0168-9002) p. 488 - 501 Vol. A 610,

---

A. Ottolenghi, A. Facoetti, K. R. Trott, V. Smyth (2009). **Radiobiological effects of integral dose and risk estimation after radiotherapy with external beams.** Proceedings of the VI national congress of Medical Physics SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA, Bologna: 1320- 1323, In:VI national congress of Medical Physics. 16-19 Settembre 2009, Reggio Emilia,

---

Franchino S., Fraternali M., Gaudio G., Livan M. (2009). **New crystals for dual-readout calorimetry.** NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ISSN:0168-9002) p. 512 - 526 Vol. A 604,

---

P. Legrain, J. Repussard, S. Saloma, W. Weiss, M. Belli, H. Walker, GN Kelly, MJ Atkinson, E. Cardis, R. Cox, AT Elliott, J Hall, M. Harms-Ringdahl, J-R Jourdain, A. Ottolenghi, D.

---



---

Goodhead. . (2009). **High Level and Expert Group Report – European Low Dose Risk Research Radiation Protection, EUR 23884**. European Commission, European Research Research Area, Bruxelles: BELGIO.

---

Rimoldi Adele. (2009). **Metodi informatici della fisica**. Pavia University PressUniversita' degli Studi di Pavia, Pavia: ITALIA.

---

Dondi D., Palamini C., Pepori F., Buttafava A., Galinetto P., Faucitano A. (2009). **Radiation curing of silica for silica-rubber composites**. NUKLEONIKA (ISSN:0029-5922) p. 71 - 75 Vol. 54,

---

Ueda Ikuo, Dell'Acqua Andrea, Gallas Manuel, Di Simone Andrea, Marshall Zachary, Boudreau Joseph, Tsulaia Vakhtang, Chapman John, Rimoldi Adele, Asai Makoto, Wright Dennis, Rocha de Lima Guilherme (2009). **The status of the simulation project for the ATLAS experiment in view of the LHC startup**. 60- 65, vol. Volume 219, In:17th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP09). 21/03/2009-27/03/2009, Prague,

---

P. Baesso, U. Berzano, S. Bricola, M.M. Necchi, D. Pagano, S.P. Ratti, C. Riccardi, P. Torre, A. Vicini, P. Vitulo, C. Viviani (2009). **Performance and Operation of the CMS Electromagnetic Calorimeter**. JOURNAL OF INSTRUMENTATION (ISSN:1748-0221) p. 1 - 39 Vol. JINST 5:T03010,2010,

---

P. Baesso, U. Berzano, S. Bricola, M.M. Necchi, D. Pagano, S.P. Rattia, C. Riccardia, P. Torre, A. Vicini, P. Vitulo, C. Viviani, CMS Collaboration (2009). **Alignment of the CMS Silicon Tracker during Commissioning with Cosmic Rays**. JOURNAL OF INSTRUMENTATION (ISSN:1748-0221) p. 1 - 41 Vol. JINST 5:T03009,2010.,

---

Besson Ugo, Lidia borghi, De Ambrosis Vigna Anna, Paolo Mascheretti (2009). **A model for teacher preparation aimed at favouring the diffusion of research-based teaching practice**. ESERA 2009 Conference Gazi Universitesi, Istanbul: 118- 118, In:ESERA 2009 Conference. 31 August-3 September 2009, Istanbul (Turchia),

---

FREGONESE LUCIO (2009). **The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity ("Introduction": Exhibition posters)**. In:L. FREGONESE, ISTITUTO LOMBARDO DI SCIENZE E LETTERE DI MILANO, COMUNE DI MILANO, The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity. Agenzia Italiana Adv. Cairo, Cairo (Egypt): pp. 3 - 5

---

Bellucci S., Onorato P. (2009). **Interacting electrons in one dimensional quantum rings in a threading magnetic field: Spin phases and correlations**. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN:1098-0121) p. 195115 - 6 pp Vol. 80,

---

GIROLETTI ELIO, VERGINE ALBERTA LEONARDA (2009). **Controlli radiometrici dei semilavorati: in vigore dal 12 aprile 2010**. FOLIUM (ISSN:1592-9353) p. 3 - 4 Vol. IX,

---

Agnello M., Botta E., Bressani T.;Bruschi M., Bufalino S., De Napoli M., Feliciello A., Fontana A., Giacobbe B., Lavezzi L., Raciti G., Rapisarda E., Rotondi A., Sbarra C., Sfienti C., Zoccoli A.. (2009). **Study of the performance of HPGe detectors in very high magnetic fields**. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ISSN:0168-9002) p. 560 - 568 Vol. 606,

---

---

M. Michelini, L. Santi, F. Corni, M. Giliberti, A. De Ambrosis, O. Levrini, C. Fazio, RM. Sperandeo, A. Stefanel, A. Mossennta, L. Cazzaniga, RO Battaglia (2009). **Master IDIFO (Innovazione Didattica in Fisica e Orientamento): a community of Italian physics education researchers for a community of teachers on modern physics.** Physics Community and Cooperation University of Leicester, Leicester: 62- 63, In:GIREP-EPEC & PHEC 2009 International Conference. 17-21 August 2009, Leicester,

---

M. Belotti, M. Galli, D. Gerace, L.C. Andreani, A.R. MdZain, N.P Johnson, M. Sorel, R.M. De La Rue (2009). **All optical switching in silicon on insulator photonic wire nanocavities.** IEEE LEOS Winter Topicals 2009 Advance Program IEEE Photonics Society, In:LEOS 2009 winter topical meeting. 12-15 Gennaio 2009, Innsbruck (Austria) ,

---

VERGINE ALBERTA LEONARDA, GIROLETTI ELIO (2009). **Estesi i controlli radiometrici anche ai semilavorati importati e novità in tema di combustibile nucleare.** IL SOLE 24 ORE (ISSN:0391-786X)

---

Falomo Bernarduzzi Lidia (2009). **New Web Site of the DHST - Division of History of Science and Technology of the International Union of History and Philosophy of Science.**

---

Garbarino Maria Carla, Falomo Bernarduzzi Lidia, Mazzarello Paolo Angelo, Boffelli Fabrizio (2009). **Catalogazione digitale secondo sistema SIRBEC (schede PST, AUT e BIB) degli strumenti del Museo per la Storia dell'Università..** Sono stati catalogati circa 200 strumenti, parte di quelli del Gabinetto di Fisica dell'Ottocento e della sezione di Medicina..

---

G. Dacarro, M. Patrini, Y.A. Diaz Fernandez, P. Grisoli, C. Dacarro, F. Denat, N. Sok, G. Guizzetti, A. Taglietti, P. Pallavicini (2009). **Self - Assembled Monolayers of Firmly Grafted Silver Nanoparticles on Glass Surfaces: Safe Materials with Enhanced Antimicrobial Activity.** Material Research Society, Warrendale, PA: In:Material Research Society Fall Meeting. 29 Novembre - 3 Dicembre 2009, Boston (USA),

---

G. Dacarro, Y.A. Diaz Fernandez, F. Denat, M. Galli, P. Grisoli, P. Pallavicini, M. Patrini, N. Sok, A. Taglietti (2009). **Antibacterial glass surfaces based on combined copper complex and silver nanoparticles monolayers.** In:IV joint International Symposium on Macrocyclic & Supramolecular Chemistry. 21 - 25 June 2009, Maastricht (D),

---

M. Liscidini, M. Galli, M. Patrini, R. Loo, C. Goh, C. Ricciardi, F. Giorgis, J. E. Sipe (2009). **Diffraction enhancement via Bloch surface waves in a-SiN:H multilayers.** CLEO/QELS 2009 Proceedings Institute of Electrical and Electronics Engineers ( IEEE ), In:CLEO/QELS 2009. May 31-June 5, 2009, Baltimore (USA),

---

M. Liscidini, X. Wei, C. Kang, G. Rong, S. T. Retterer, M. Patrini, J. E. Sipe, S. M. Weiss (2009). **Gratings on porous silicon structures for sensing applications.** CLEO/QELS 2009 Proceedings Institute of Electrical and Electronics Engineers ( IEEE ), Piscataway (NJ): In:CLEO/QELS 2009. May 31 -June 5 , 2009, Baltimore (USA),

---

P.Baesso,G.Belli,S.Bricola,G. Musitelli, R. Nardo, S.P. Ratti, C. Ricciardi, D. Pagano, P. Torre, A. Vicini, P. Vitulo, C. Viviani, et al (2009). **The compact muon solenoid RPC barrel detector.** NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ISSN:0168-9002) p. 674 - 678 Vol. A602,

---

P. Vitulo,P.Baesso,C.Viviani,D.Pagano,S.P.Ratti, et al (2009). **A configurable tracking**

---

---

**algorithm to detect cosmic muon tracks for the CMS-RPC based technical trigger.**

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ISSN:0168-9002) p. 792 - 795 Vol. A602,

---

S.P.Ratti, P. Vitulo, P. Baesso, C. Viviani, D. Pagano, et al (2009). **Resistive plate chamber commissioning and performance in CMS.** NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ISSN:0168-9002) p. 696 - 699 Vol. A602,

---

M. Belotti, M. Galli, D. Gerace, L.C. Andreani, G. Guizzetti, A.R. MdZain, N.P Johnson, M. Sorel, R.M. De La Rue (2009). **All optical switching in silicon on insulator photonic wire nanocavities.** Integrated Photonics and Nanophotonics Research and Applications, OSA Technical Digest (CD) Optical society of America, Washington (USA): JMA3 p.1-3- In: Integrated Photonics and Nanophotonics Research and Applications. 12-18 Luglio 2009, Honolulu (USA),

---

S. Bortolussi, F. Ballarini, M. Gadan, N. Protti, D. Santoro, S. Stella, P. Bruschi, R. Nano, A. Clerici, C. Ferrari, A. Zonta, C. Zonta, J.J. Bakeine, S. Altieri (2009). **Studio di efficacia in vivo della Boron Neutron Capture Therapy applicata ai tumori polmonari diffusi.** Societa' Italiana di Fisica - XCV Congresso Nazionale Societa' Italiana di Fisica, Bologna: 17- 18, In: XCV Congresso Nazionale SIF. 28/09 - 03/10 2009, Bari,

---

F. Ballarini, J.G. Bakeine, S. Bortolussi, P. Bruschi, A.M. Clerici, C. Ferrari, M.A. Gadan, R. Nano, N. Protti, D. Santoro, S. Stella, C. Zonta, A. Zonta, S. Altieri (2009). **Radiobiology of Boron Neutron Capture Therapy: a theoretical approach.** Societa' Italiana di Fisica - XCV Congresso Nazionale Societa' Italiana di Fisica, Bologna: 16- 16, In: XCV Congresso nazionale SIF. 28/09 - 3/10 2009, Bari,

---

F. Ballarini, S. Bortolussi, A.M. Clerici, C. Ferrari, N. Protti, S. Altieri (2009). **From radiation-induced chromosome damage to cell death: modelling basic mechanisms and applications to Boron Neutron Capture Therapy.** 15th Int. Symposium on Microdosimetry - Programme and Abstracts INFN - Laboratori Nazionali di Legnaro, Legnaro (Padova): In: 15th Int. Symposium on Microdosimetry. 25-30 Ottobre 2009, Verona,

---

M. Liscidini, M. Galli, M. Patrini, G. Dacarro, L. C. Andreani, D. Bajoni, C. Ricciardi, F. Giorgis, R. W. Loo, M. C. Goh, M. Shi, J. E. Sipe (2009). **Enhancing light-matter interaction via Bloch surface waves for biosensing applications.** ICTON proceedings IEEE, 1- 4, In: 11th International Conference on Transparent Optical Networks. June 28-July 3, 2009, Azores, Portugal,

---

NOMAD Coll., Conta C., Fraternali M., Lyubushkin V., et al. (2009). **A study of quasi-elastic muon neutrino and antineutrino scattering in the NOMAD experiment.** THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS (ISSN:1434-6044) p. 355 - 381 Vol. 63,

---

NOMAD Coll., Conta C., Fraternali M., Kullenberg C.T., et al. (2009). **A measurement of coherent neutral pion production in neutrino neutral current interactions in the NOMAD experiment.** PHYSICS LETTERS. SECTION B (ISSN:0370-2693) p. 177 - 184 Vol. 682,

---

C. GIUSTI, F.D. PACATI, M. SCHWAMB (2009). **Recent Advances in the Description of Electromagnetic Two-Nucleon Knockout Reactions.** DOKLADI NA BÂD (ISSN:1310-8727)

---

Sanna Samuele, De Renzi Roberto, Lamura Gianrico, Ferdeghini Carlo, Palenzona Andrea, Putti Marina, Tropeano Matteo, Shiroka Toni (2009). **Magnetic-superconducting phase boundary of SmFeAsO<sub>1-x</sub>F<sub>x</sub> studied via muon spin rotation: Unified behavior in a pnictide family.** PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN: 1098-0121) p. 052503 - Vol. 80,

---

Sanna Samuele, Agrestini Stefano, Zheng Kefei, De Renzi Roberto, Saini Naurang (2009). **Experimental evidence of chemical-pressure-controlled superconductivity in cuprates.** EUROPHYSICS LETTERS (ISSN:0295-5075) p. 67007 - Vol. 86,

---

Lascialfari A., Rigamonti A., Bernardi E., Corti M., Gauzzi A., Villegier J.C. (2009). **Superconducting properties of a textured NbN film from <sup>93</sup>Nb NMR relaxation and magnetization measurements.** PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN:1098-0121) p. 1 - 10 Vol. 80,

---

Liscidini Marco, Sipe J.E. (2009). **Analysis of Bloch surface wave assisted diffraction-based biosensors.** JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. B, OPTICAL PHYSICS (ISSN:0740-3224) p. 279 - 289 Vol. 26,

---

C. Macchiavello (2009). **Transition features in quantum communication channels with correlated noise.** FORTSCHRITTE DER PHYSIK (ISSN:0015-8208) p. 1078 - Vol. 57,

---

P. Krammer, H. Kampermann, D. Bruss, R.A. Bertlmann, L.C. Kwek, C. Macchiavello (2009). **Multipartite entanglement detection via structure factors.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 100502 - Vol. 103,

---

Helt L.G., Zhu E.Y., Liscidini Marco, Qian L., Sipe J.E. (2009). **Proposal for in-ber generation of telecom-band polarization-entangled photon pairs using a periodically poled ber.** OPTICS LETTERS (ISSN:0146-9592) p. 2138 - 2140 Vol. 34,

---

Valsesia Andrea, Colpo Pascal, Rossi Francois, Marabelli Franco (2009). **A SURFACE PLASMON RESONANCE BASED SENSING METHOD AND SENSING SYSTEM.** the invention relates to a surface plasmon resonance (SPR) sensing methods and to a SPR sensing system suitable for use in chemical, biochemical, biological, biomedical, pharmaceutical and physical testing. Joint Research Centre of European Community, University of Pavia. WO2010146160 (A1).

---

P.Kunthia, M.Mariani, M.C.Mozzati, L.Sorace, F.Orsini, A.Lascialfari, F.Borsa, C.Maxim, M. Andruth (2009). **Magnetic properties and spin dynamics in the single molecule paramagnets Cu<sub>6</sub>Fe and Cu<sub>6</sub>Co.** PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN:1098-0121) p. 094413 - 094419 Vol. 80,

---

Di Stasio F., Berti L., Burger M., Marabelli F., Gardin S., Dainese T., Signorini R., Bozio R., Comoretto D. (2009). **Amplified spontaneous emission from opal photonic crystals engineered with structural defects.** PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS (ISSN: 1463-9076) p. 11515 - 11519 Vol. 11,

---

Piacenza M., Comoretto D., Burger M., Morandi V., Marabelli F., Martinelli C., Farinola G.M., Cardone A., Gigli G., Della Sala F. (2009). **Raman Spectra of Poly(p-phenylenevinylene)s with Fluorinated Vinylene Units: Evidence of Inter-ring Distortion.** CHEMPHYSICHEM (ISSN:1439-4235) p. 1284 - 1290 Vol. 10,

---

---

M. Liscidini, M. Galli, M. Shi, G. Dacarro, M. Patrini, D. Bajoni, J.E. Sipe (2009). **STRONG MODIFICATION OF LIGHT EMISSION FROM A DYE MONOLAYER VIA BLOCH SURFACE WAVES.** OPTICS LETTERS (ISSN:0146-9592) p. 2318 - 2320 Vol. 34,

---

L.J. Martinez, B. Alén, I. Prieto, J.F. Galisteo-López, M. Galli, L.C. Andreani, C. Seassal, P. Viktorovitch, P.A. Postigo (2009). **Two-dimensional surface emitting photonic crystal laser with hybrid triangular-graphite structure.** OPTICS EXPRESS (ISSN:1094-4087) p. 15043 - 15051 Vol. 17,

---

G. Chiribella, G. M. D'Ariano, P. Perinotti (2009). **Theoretical framework for quantum networks.** PHYSICAL REVIEW A (ISSN:1050-2947) p. 022339 - Vol. 80,

---

A. Bisio, G. Chiribella, G. M. D'Ariano, S. Facchini, P. Perinotti (2009). **Optimal quantum tomography.** IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS (ISSN:1077-260X) p. 1646 - Vol. 15,

---

Giacomo D'Ariano, Stefano Facchini, Paolo Perinotti, Massimiliano Sacchi (2009). **Probability-fidelity tradeoffs for targeted quantum operations.** PHYSICS LETTERS A (ISSN:0375-9601) p. 3011 - Vol. 373,

---

Agnello M., Andronenkov A., Beer G., Benussi L., Bertani M., Bhang H.C., Bonomi G., Botta E., Bregant M., Bressani T., Bufalino S., Busso L., Calvo D., Camerini P., Dalena B., De Mori F., D'Erasmus G., Fabbri F.L., Feliciello A., Filippi A., Fiore E.M., Fontana A., Fujioka H., Genova P., Gianotti P., Grion N., Hartmann O., Kang B., Lenti V., Lucherini V., Marcello S., Maruta T., Mirfakhrai N., Montagna P., Morra O., Nagae T., Nakajima D., Outa H., Pace E., Palomba M., Pantaleo A., Panzarasa A., Patocchio V., Piano S., Pompili F., Rui R., Sanchez Lorente A., Sekimoto M., Simonetti G., Toyoda A., Wheadon R., Zenoni A., Gal A.. (2009). **New results on mesonic weak decay of p-shell Lambda-hypernuclei.** PHYSICS LETTERS. SECTION B (ISSN:0370-2693) p. 139 - 146 Vol. 681,

---

Alberto Accardi, Alessandro Bacchetta, W. Melnitchouck, Marc Schlegel (2009). **What can break the Wandzura-Wilczek relation?.** JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN:1029-8479) p. 093 - Vol. 2009,

---

Giusti C., Meucci A., Pacati F.D., Caballero J.A., Udias J.M. (2009). **Relativistic Models for Electron and Neutrino-Nucleus Scattering.** 107- 114, vol.1189, In:Sixth International Workshop on Neutrino-Nucleus Interactions in the Few-GeV Region. NuInt09. 18-22 maggio 2009, Sitges,

---

Giusti C., Meucci A., Pacati F.D., Caballero J.A., Udias J.M. (2009). **Relativistic Models of Quasielastic Electron and Neutrino-Nucleus Scattering.** Nuclear Theory, Proceedings of the 28th International Workshop on Nuclear Theory Institute for Nuclear research and Nuclear Energy, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia: 69- 78, In:28th International Workshop on Nuclear Theory. 21-27 giugno 2009, Rila Mountains, Bulgaria,

---

Tamae T., Sato Y., Yokokawa T., Asano Y., Kawabata M., Konno O., Nakagawa I., Nishikawa I., Hirota K., Yamazaki H., Kimura R., Miyase H., Tsubota H., Giusti C., Meucci A. (2009). **Comparison of the  $^{12}\text{C}(e,e'p)$  Cross Section at Low Momentum Transfer with a Relativistic Calculation.** PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS (ISSN:0556-2813) p. 064601-1 - -7 Vol. 80,

---

Alimonti G, Arpesella C, Avanzini MB, Back H, Balata M, Bartolomei D, de Bellefon A, Bellini G, Benziger J, Bevilacqua A, Bondi D, Bonetti S, Brigatti A, Caccianiga B, Cadonati L,

---

---

Calaprice F, Carraro C, Cecchet G, Cereseto R, Chavarria A, Chen M, Chepurinov A, Cubaiu A, Czech W, D'Angelo D, Dalnoki-Veress F, Davini S, De Bari A, De Haas E, Derbin A, Deutsch M, Di Credico A, Di Ludovico A, Di Pietro G, Eisenstein R, Elisei F, Etenko A, von Feilitzsch F, Fernholz R, Fomenko K, Ford R, Franco D, Freudiger B, Gaertner N, Galbiati C, Gatti F, Gazzana S, Gehman V, Giammarchi M, Giugni D, Goeger-Neff M, Goldbrunner T, Golubchikov A, Goretti A, Grieb C, Guardincerri E, Hagner C, Hagner T, Hampel W, Harding E, Hardy S, Hartmann FX, von Hentig R, Hertrich T, Heusser G, Hult M, Ianni A, Ianni A, Ioannucci L, Jaenner K, Joyce M, de Kerret H, Kidner S, Kiko J, Kirsten T, Kobychew V, Korga G, Korschinek G, Kozlov Y, Kryn D, La Marche P, Lagomarsino V, Laubenstein M, Lendvai C, Leung M, Lewke T, Litvinovich E, Loer B, Loeser F, Lombardi P, Ludhova L, Machulin I, Malvezzi S, Manco A, Maneira J, Maneschg W, Manno I, Manuzio D, Manuzio G, Marchelli M, Marternianov A, Masetti F, Mazzucato U, McCarty K, McKinsey D, Meindl Q, Meroni E, Miramonti L, Misiaszek M, Montanari D, Monzani ME, Muratova V, Musico P, Neder H, Nelson A, Niedermeier L, Nisi S, Oberauer L, Obolensky M, Orsini M, Ortica F, Pallavicini M, Papp L, Parsells R, Parmeggiano S, Parodi M, Pelliccia N, Perasso L, Perasso S, Pocar A, Raghavan R, Ranucci G, Rau W, Razeto A, Resconi E, Risso P, Romani A, Rountree D, Sabelnikov A, Saggese P, Saldanha R, Salvo C, Scardaoni R, Schimizzi D, Schonert S, Schubeck KH, Shutt T, Siccardi F, Simgen H, Skorokhvatov M, Smirnov O, Sonnenschein A, Soricelli F, Sotnikov A, Sukhotin S, Sule C, Suvorov Y, Tarasenkov V, Tartaglia R, Testera G, Vignaud D, Vitale S, Vogelaar RB, Vyrodov V, Williams B, Wojcik M, Wordel R, Wurm M, Zaimidoroga O, Zavatarelli S, Zuzel G (2009). **The liquid handling systems for the Borexino solar neutrino detector.** NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ISSN:0168-9002) p. 58 - 78 Vol. 609,

---

Branzoli F., Filibian M., Carretta P., Klyatskaya S., Ruben M. (2009). **Spin dynamics in the neutral rare-earth single-molecule magnets [TbPc2]0 and [DyPc2]0 from muSR and NMR spectroscopies.** PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN:1098-0121) p. 220404(R) - 220404(R) Vol. 79,

---

Carretta P., Filibian M., Nath R., Geibel C., King P.J.C. (2009). **Fluctuations and correlations in a frustrated  $S=1/2$  square lattice with competing ferromagnetic and antiferromagnetic interactions studied by muon-spin relaxation.** PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN:1098-0121) p. 224432 - 224432 Vol. 79,

---

C. Creatore, L.C. Andreani, M. Galli, M. Miritello, R. Lo Savio, F. Priolo (2009). **Theoretical and experimental investigation of radiative decay rates in active slot waveguides.** JOURNAL OF OPTICS. A, PURE AND APPLIED OPTICS (ISSN:1464-4258) p. 114011 - 11pag Vol. 11,

---

B. Pasquini, S. Boffi, P. Schweitzer (2009). **The spin structure of the nucleon in light-cone quark models.** MODERN PHYSICS LETTERS A (ISSN:0217-7323) p. 2903 - 2912 Vol. 24,

---

S. Boffi, B. Pasquini (2009). **Probing the parton content of the nucleon.** MODERN PHYSICS LETTERS A (ISSN:0217-7323) p. 2882 - 2892 Vol. 24,

---

T. Frederico, E. Pace, B. Pasquini, G. Salme' (2009). **Pion Generalized Parton Distributions with covariant and Light-front constituent quark models.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 054021-1 - 054021-22 Vol. 80,

---

---

B. Pasquini, M. Pincetti, S. Boffi (2009). **Parton content of the nucleon from distribution amplitudes and transition distribution amplitudes.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 014017-1 - 014017-18 Vol. 80,

---

Carfora Mauro, Marzuoli Annalisa, Rasetti Mario (2009). **Quantum Tetrahedra.** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY (ISSN:1089-5639) Vol. 113,

---

Mauro Carfora (2009). **Quantum fluctuations and geometry: from graph counting to Ricci flow.** REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS (ISSN:0034-4877) p. 185 - 203 Vol. 64,

---

Capsoni Doretta, Bini Marcella, Massarotti Vincenzo, Mustarelli Piercarlo, Ferrari Stefania, Chiodelli Gaetano, Mozzati Maria Cristina, Galinetto Pietro (2009). **Cr and Ni doping of Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>: cation distribution and functional properties.** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES (ISSN:1932-7447) p. 19664 - 19671 Vol. 113,

---

Bini Marcella, Mozzati Maria Cristina, Galinetto Pietro, Capsoni Doretta, Ferrari Stefania, Grandi Marco S., Massarotti Vincenzo (2009). **Structural, spectroscopic and magnetic investigation of the LiFe<sub>1-x</sub>MnxPO<sub>4</sub> (x = 0 - 0.18) solid solution.** JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY (ISSN:0022-4596) p. 1972 - 1981 Vol. 182,

---

Zakharov Aleksandr V., Vakulenko Anna A., Romano Silvano (2009). **Effect of electric field and temperature gradient on the orientational dynamics of liquid crystals in a microvolume cylindrical cavity.** THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS (ISSN:0021-9606) p. 164902(01) - 164902(06) Vol. 131,

---

D. Bajoni, D. Gerace, M. Galli, J. Bloch, R. Braive, I. Sagnes, A. Miard, A. Lamaitre, M. Patrini, L. C. Andreani (2009). **Exciton Polaritons in two-dimensional Photonic Crystals.** PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN:1098-0121) p. 201308-1 - 201308-4 Vol. 80,

---

F.D. Aaron, C. Alexa, V. Andreev, B. Antunovic, S. Aplin, A. Asmone, A. Astvatsatourov, Alessandro Bacchetta, S. Backovic, A. Baghdasaryan, E. Barrelet, W. Bartel, M. Beckingham, K. Begzsuren, O. Behnke, A. Belousov, N. Berger, J.C. Bizot, M.-O. Boenig, V. Boudry, I. Bozovic-Jelisavcic, J. Bracinik, G. Brandt, M. Brinkmann, V. Brisson, D. Bruncko, A. Bunyatyan, G. Buschhorn, L. Bystritskaya, A.J. Campbell, K.B. Cantun Avila, F. Cassol-Brunner, K. Cerny, V. Cerny, V. Chekelian, A. Cholewa, J.G. Contreras, J.A. Coughlan, G. Cozzika, J. Cvach, J.B. Dainton, K. Daum, M. Deak, Y. de Boer, B. Delcourt, M. Del Degan, J. Delvax, A. De Roeck, E.A. De Wolf, C. Diaconu, V. Dodonov, A. Dossanov, A. Dubak, G. Eckerlin, V. Efremenko, S. Egli, R. Eichler, A. Eliseev, E. Elsen, S. Essenov, A. Falkiewicz, P.J.W. Faulkner, L. Favart, A. Fedotov, R. Felst, J. Feltesse, J. Ferencei, M. Fleischer, A. Fomenko, E. Gabathuler, J. Gayler, S. Ghazaryan, A. Glazov, I. Glushkov, L. Goerlich, M. Goettlich, N. Gogitidze, M. Gouzevitch, C. Grab, T. Greenshaw, B.R. Grell, G. Grindhammer, S. Habib, D. Haidt, M. Hansson, C. Helebrant, R.C.W. Henderson, E. Hennekemper, H. Henschel, G. Herrera, M. Hildebrandt, K.H. Hiller, D. Hoffmann, R. Horisberger, A. Hovhannisyan, T. Hreus, M. Jacquet, M.E. Janssen, X. Janssen, V. Jemanov, L. Jonsson, A.W. Jung, H. Jung, M. Kapichine, J. Katzy, I.R. Kenyon, C. Kiesling, M. Klein, C. Kleinwort, T. Klimkovich, T. Kluge, A. Knutsson, R. Kogler, V. Korbel, P. Kostka, M. Kraemer, K. Krastev, J. Kretzschmar, A. Kropivnitskaya, K. Kruger, K. Kutak, M.P.J. Landon, W. Lange, G. Lastovicka-Medin, P. Laycock, A. Lebedev, G. Leibenguth, V. Lendermann, S. Levonian, G. Li, K. Lipka, A. Liptaj, B. List, J. List, N. Loktionova, R. Lopez-Fernandez, V. Lubimov, A.-I. Lucaci-Timoce, L. Lytkin, A.

---

---

Makankine, E. Malinovski, P. Marage, Ll. Marti, H.-U. Martyn, S.J. Maxfield, A. Mehta, K. Meier, A.B. Meyer, H. Meyer, H. Meyer, J. Meyer, V. Michels, S. Mikocki, I. Milcewicz-Mika, F. Moreau, A. Morozov, J.V. Morris, M.U. Mozer, M. Mudrinic, K. Muller, P. Murin, K. Nankov, B. Naroska, Th. Naumann, Paul R. Newman, C. Niebuhr, A. Nikiforov, G. Nowak, K. Nowak, M. Nozicka, B. Olivier, J.E. Olsson, S. Osman, D. Ozerov, V. Palichik, I. Panagoulas, M. Pandurovic, Th. Papadopoulou, C. Pascaud, G.D. Patel, O. Pejchal, H. Peng, E. Perez, A. Petrukhin, I. Picuric, S. Piec, D. Pitzl, R. Placakyte, R. Polifka, B. Povh, T. Preda, V. Radescu, A.J. Rahmat, N. Raicevic, A. Raspiareza, T. Ravdandorj, P. Reimer, E. Rizvi, P. Robmann, B. Roland, R. Roosen, A. Rostovtsev, M. Rotaru, J.E. Ruiz Tabasco, Z. Rurikova, S. Rusakov, D. Salek, F. Salvaire, D.P.C. Sankey, M. Sauter, E. Sauvan, S. Schmidt, S. Schmitt, C. Schmitz, L. Schoeffel, A. Schoning, H.-C. Schultz-Coulon, F. Sefkow, R.N. Shaw-West, I. Sheviakov, L.N. Shtarkov, S. Shushkevich, T. Sloan, I. Smiljanic, P. Smirnov, Y. Soloviev, P. Sopicki, D. South, V. Spaskov, A. Specka, Z. Staykova, M. Steder, B. Stella, U. Straumann, D. Sunar, T. Sykora, V. Tchoulakov, G. Thompson, P.D. Thompson, T. Toll, F. Tomasz, T.H. Tran, D. Traynor, T.N. Trinh, P. Truol, I. Tsakov, B. Tseepeldorj, I. Tsurin, J. Turnau, E. Tzamariudaki, K. Urban, A. Valkarova, C. Vallee, P. Van Mechelen, A. Vargas Trevino, Y. Vazdik, S. Vinokurova, V. Volchinski, D. Wegener, M. Wessels, Ch. Wissing, E. Wunsch, V. Yeganov, J. Zacek, J. Zalesak, Z. Zhang, A. Zhelezov, A. Zhokin, Y.C. Zhu, T. Zimmermann, H. Zohrabyan, F. Zomer (2009). **Strangeness Production at low  $Q^2$  in Deep-Inelastic ep Scattering at HERA**. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS (ISSN:1434-6044) p. 185 - 205 Vol. 61,

---

Alberto Accardi, Alessandro Bacchetta, Marc Schlegel (2009). **What can we learn from the breaking of the Wandzura-Wilczek relation?**. 35- 41, vol.1155, In:Spin Structure At Long Distance. 12-13 Mar 2009, Jefferson Lab, Newport News, Virginia,

---

Francesco Conti, Alessandro Bacchetta, Marco Radici (2009). **Transverse-momentum-dependent parton distributions in a spectator diquark model**. 012020- vol.168, In:12th Conference On Problems In Theoretical Nuclear Physics (Cortona 2008). 8-10 Oct 2008, Cortona, Italy,

---

Alessandro Bacchetta (2009). **What can we learn from TMD measurements?**. 447- 452, vol.1149, In:18th International Spin Physics Symposium (SPIN 2008). 6-11 Ott 2008, Charlottesville, Virginia,

---

F.D. Aaron, C. Alexa, V. Andreev, B. Antunovic, S. Aplin, A. Asmone, A. Astvatsatourov, Alessandro Bacchetta, S. Backovic, A. Baghdasaryan, P. Baranov, E. Barrelet, W. Bartel, M. Beckingham, K. Begzsuren, O. Behnke, A. Belousov, N. Berger, J.C. Bizot, M.-O. Boenig, V. Boudry, I. Bozovic-Jelisavcic, J. Bracinik, G. Brandt, M. Brinkmann, V. Brisson, D. Bruncko, A. Bunyatyan, G. Buschhorn, L. Bystritskaya, A.J. Campbell, K.B. Cantun Avila, F. Cassol-Brunner, K. Cerny, V. Cerny, V. Chekelian, A. Cholewa, J.G. Contreras, J.A. Coughlan, G. Cozzika, J. Cvach, J.B. Dainton, K. Daum, M. Deak, Y. de Boer, B. Delcourt, M. Del Degan, J. Delvax, A. De Roeck, E.A. De Wolf, C. Diaconu, V. Dodonov, A. Dossanov, A. Dubak, G. Eckerlin, V. Efremenko, S. Egli, A. Eliseev, E. Elsen, S. Essenov, A. Falkiewicz, P.J.W. Faulkner, L. Favart, A. Fedotov, R. Felst, J. Feltesse, J. Ferencei, L. Finke, M. Fleischer, A. Fomenko, E. Gabathuler, J. Gayler, S. Ghazaryan, A. Glazov, I. Glushkov, L. Goerlich, M. Goettlich, N. Gogitidze, M. Gouzevitch, C. Grab, T. Greenshaw, B.R. Grell, G. Grindhammer, S. Habib, D. Haidt, M. Hansson, C. Helebrant, R.C.W. Henderson, H. Henschel, G. Herrera, M. Hildebrandt, K.H. Hiller, D. Hoffmann, R. Horisberger, A. Hovhannisyanyan, T. Hreus, M. Jacquet, M.E. Janssen, X. Janssen, V. Jemanov, L. Jonsson, D.P. Johnson, A.W. Jung, H. Jung, M. Kapichine, J. Katzy, I.R. Kenyon, C. Kiesling, M. Klein, C. Kleinwort, T. Klimkovich, T. Kluge, A. Knutsson, R. Kogler, V. Korbel, P. Kostka, M. Kraemer, K. Krastev, J. Kretzschmar, A. Kropivnitskaya,

---



---

K. Kruger, K. Kutak, M.P.J. Landon, W. Lange, G. Lastovicka-Medin, P. Laycock, A. Lebedev, G. Leibenguth, V. Lendermann, S. Levonian, G. Li, K. Lipka, A. Liptaj, B. List, J. List, N. Loktionova, R. Lopez-Fernandez, V. Lubimov, A.-I. Lucaci-Timoce, L. Lytkin, A. Makankine, E. Malinovski, P. Marage, Ll. Marti, H.-U. Martyn, S.J. Maxfield, A. Mehta, K. Meier, A.B. Meyer, H. Meyer, H. Meyer, J. Meyer, V. Michels, S. Mikocki, I. Milcewicz-Mika, F. Moreau, A. Morozov, J.V. Morris, M.U. Mozer, M. Mudrinic, K. Muller, P. Murin, K. Nankov, B. Naroska, Th. Naumann, Paul R. Newman, C. Niebuhr, A. Nikiforov, G. Nowak, K. Nowak, M. Nozicka, B. Olivier, J.E. Olsson, S. Osman, D. Ozerov, V. Palichik, I. Panagoulas, M. Pandurovic, Th. Papadopoulou, C. Pascaud, G.D. Patel, O. Pejchal, H. Peng, E. Perez, A. Petrukhin, I. Picuric, S. Piec, D. Pitzl, R. Placakyte, R. Polifka, B. Povh, T. Preda, V. Radescu, A.J. Rahmat, N. Raicevic, A. Raspiareza, T. Ravdandorj, P. Reimer, E. Rizvi, P. Robmann, B. Roland, R. Roosen, A. Rostovtsev, M. Rotaru, J.E. Ruiz Tabasco, Z. Rurikova, S. Rusakov, D. Salek, F. Salvaire, D.P.C. Sankey, M. Sauter, E. Sauvan, S. Schmidt, S. Schmitt, C. Schmitz, L. Schoeffel, A. Schoning, H.-C. Schultz-Coulon, F. Sefkow, R.N. Shaw-West, I. Sheviakov, L.N. Shtarkov, S. Shushkevich, T. Sloan, I. Smiljanic, P. Smirnov, Y. Soloviev, P. Sopicki, D. South, V. Spaskov, A. Specka, Z. Staykova, M. Steder, B. Stella, U. Straumann, D. Sunar, T. Sykora, V. Tchoulakov, G. Thompson, P.D. Thompson, T. Toll, F. Tomasz, T.H. Tran, D. Traynor, T.N. Trinh, P. Truol, I. Tsakov, B. Tseepeldorj, I. Tsurin, J. Turnau, E. Tzamariudaki, K. Urban, A. Valkarova, C. Vallee, P. Van Mechelen, A. Vargas Trevino, Y. Vazdik, S. Vinokurova, V. Volchinski, D. Wegener, M. Wessels, Ch. Wissing, E. Wunsch, V. Yeganov, J. Zacek, J. Zalesak, Z. Zhang, A. Zhelezov, A. Zhokin, Y.C. Zhu, T. Zimmermann, H. Zohrabyan, F. Zomer (2009). **Measurement of Diffractive Scattering of Photons with Large Momentum Transfer at HERA**. PHYSICS LETTERS. SECTION B (ISSN:0370-2693) p. 219 - 226 Vol. 672,

---

F.D. Aaron, C. Alexa, V. Andreev, B. Antunovic, S. Aplin, A. Asmone, A. Astvatsatourov, Alessandro Bacchetta, S. Backovic, A. Baghdasaryan, E. Barrelet, W. Bartel, M. Beckingham, K. Begzsuren, O. Behnke, A. Belousov, N. Berger, J.C. Bizot, M.-O. Boenig, V. Boudry, I. Bozovic-Jelisavcic, J. Bracinik, G. Brandt, M. Brinkmann, V. Brisson, D. Bruncko, A. Bunyatyan, G. Buschhorn, L. Bystritskaya, A.J. Campbell, K.B. Cantun Avila, F. Cassol-Brunner, K. Cerny, V. Cerny, V. Chekelian, A. Cholewa, J.G. Contreras, J.A. Coughlan, G. Cozzika, J. Cvach, J.B. Dainton, K. Daum, M. Deak, Y. de Boer, B. Delcourt, M. Del Degan, J. Delvax, A. De Roeck, E.A. De Wolf, C. Diaconu, V. Dodonov, A. Dossanov, A. Dubak, G. Eckerlin, V. Efremenko, S. Egli, A. Eliseev, E. Elsen, S. Essenov, A. Falkiewicz, P.J.W. Faulkner, L. Favart, A. Fedotov, R. Felst, J. Feltesse, J. Ferencei, M. Fleischer, A. Fomenko, E. Gabathuler, J. Gayler, S. Ghazaryan, A. Glazov, I. Glushkov, L. Goerlich, M. Goettlich, N. Gogitidze, M. Gouzevitch, C. Grab, T. Greenshaw, B.R. Grell, G. Grindhammer, S. Habib, D. Haidt, M. Hansson, C. Helebrant, R.C.W. Henderson, E. Hennekemper, H. Henschel, G. Herrera, M. Hildebrandt, K.H. Hiller, D. Hoffmann, R. Horisberger, A. Hovhannisyanyan, T. Hreus, M. Jacquet, M.E. Janssen, X. Janssen, V. Jemanov, L. Jonsson, A.W. Jung, H. Jung, M. Kapichine, J. Katzy, I.R. Kenyon, C. Kiesling, M. Klein, C. Kleinwort, T. Klimkovich, T. Kluge, A. Knutsson, R. Kogler, V. Korbelt, P. Kostka, M. Kraemer, K. Krastev, J. Kretschmar, A. Kropivnitskaya, K. Kruger, K. Kutak, M.P.J. Landon, W. Lange, G. Lastovicka-Medin, P. Laycock, A. Lebedev, G. Leibenguth, V. Lendermann, S. Levonian, G. Li, K. Lipka, A. Liptaj, B. List, J. List, N. Loktionova, R. Lopez-Fernandez, V. Lubimov, A.-I. Lucaci-Timoce, L. Lytkin, A. Makankine, E. Malinovski, P. Marage, Ll. Marti, H.-U. Martyn, S.J. Maxfield, A. Mehta, K. Meier, A.B. Meyer, H. Meyer, H. Meyer, J. Meyer, V. Michels, S. Mikocki, I. Milcewicz-Mika, F. Moreau, A. Morozov, J.V. Morris, M.U. Mozer, M. Mudrinic, K. Muller, P. Murin, K. Nankov, B. Naroska, Th. Naumann, Paul R. Newman, C. Niebuhr, A. Nikiforov, G. Nowak, K. Nowak, M. Nozicka, B. Olivier, J.E. Olsson, S. Osman, D. Ozerov, V. Palichik, I. Panagoulas, M. Pandurovic, Th. Papadopoulou, C. Pascaud, G.D. Patel, O. Pejchal, H. Peng, E. Perez, A. Petrukhin, I. Picuric, S. Piec, D. Pitzl, R. Placakyte, R. Polifka, B. Povh, T. Preda, V. Radescu, A.J. Rahmat, N. Raicevic, A. Raspiareza, T. Ravdandorj, P. Reimer,

---

E. Rizvi, P. Robmann, B. Roland, R. Roosen, A. Rostovtsev, M. Rotaru, J.E. Ruiz Tabasco, Z. Rurikova, S. Rusakov, D. Salek, F. Salvaire, D.P.C. Sankey, M. Sauter, E. Sauvan, S. Schmidt, S. Schmitt, C. Schmitz, L. Schoeffel, A. Schoning, H.-C. Schultz-Coulon, F. Sefkow, R.N. Shaw-West, I. Sheviakov, L.N. Shtarkov, S. Shushkevich, T. Sloan, I. Smiljanic, P. Smirnov, Y. Soloviev, P. Sopicki, D. South, V. Spaskov, A. Specka, Z. Staykova, M. Steder, B. Stella, U. Straumann, D. Sunar, T. Sykora, V. Tchoulakov, G. Thompson, P.D. Thompson, T. Toll, F. Tomasz, T.H. Tran, D. Traynor, T.N. Trinh, P. Truol, I. Tsakov, B. Tseepeldorj, I. Tsurin, J. Turnau, E. Tzamariudaki, K. Urban, A. Valkarova, C. Vallee, P. Van Mechelen, A. Vargas Trevino, Y. Vazdik, S. Vinokurova, V. Volchinski, D. Wegener, M. Wessels, Ch. Wissing, E. Wunsch, V. Yeganov, J. Zacek, J. Zalesak, Z. Zhang, A. Zhelezov, A. Zhokin, Y.C. Zhu, T. Zimmermann, H. Zohrabyan, F. Zomer (2009). **Study of Charm Fragmentation into  $D^{*+}$  Mesons in Deep-Inelastic Scattering at HERA.** THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS (ISSN: 1434-6044) p. 589 - 606 Vol. 59,

---

A. Airapetian, N. Akopov, Z. Akopov, E.C. Aschenauer, W. Augustyniak, A. Avetissian, E. Avetisyan, Alessandro Bacchetta, B. Ball, N. Bianchi, H.P. Blok, H. Bottcher, C. Bonomo, A. Borissov, V. Bryzgalov, J. Burns, M. Capiluppi, G.P. Capitani, E. Cisbani, G. Ciullo, M. Contalbrigo, P.F. Dalpiaz, W. Deconinck, R. De Leo, L. De Nardo, E. De Sanctis, M. Diefenthaler, P. Di Nezza, J. Dreschler, M. Duren, M. Ehrenfried, G. Elbakian, F. Ellinghaus, U. Elschenbroich, R. Fabbri, A. Fantoni, L. Felawka, S. Frullani, D. Gabbert, G. Gapienko, V. Gapienko, F. Garibaldi, V. Gharibyan, F. Giordano, S. Gliske, C. Hadjidakis, M. Hartig, D. Hasch, G. Hill, A. Hillenbrand, M. Hoek, Y. Holler, I. Hristova, Y. Imazu, A. Ivanilov, H.E. Jackson, H.S. Jo, S. Joosten, R. Kaiser, T. Keri, E. Kinney, A. Kisselev, V. Korotkov, V. Kozlov, P. Kravchenko, L. Lagamba, R. Lamb, L. Lapikas, I. Lehmann, P. Lenisa, L.A. Linden-Levy, A. Lopez Ruiz, W. Lorenzon, X.-G. Lu, X.-R. Lu, B.-Q. Ma, D. Mahon, N.C.R. Makins, S.I. Manaenkov, L. Manfre, Y. Mao, B. Marianski, A. Martinez de la Ossa, H. Marukyan, C.A. Miller, Y. Miyachi, A. Movsisyan, M. Murray, A. Mussgiller, E. Nappi, Y. Naryshkin, A. Nass, M. Negodaev, W.-D. Nowak, L.L. Pappalardo, R. Perez-Benito, P.E. Reimer, A.R. Reolon, C. Riedl, K. Rith, G. Rosner, A. Rostomyan, J. Rubin, D. Ryckbosch, Y. Salomatin, F. Sanftl, A. Schafer, G. Schnell, K.P. Schuler, B. Seitz, T.-A. Shibata, V. Shutov, M. Stancari, M. Statera, J. J.M. Steijger, H. Stenzel, J. Stewart, F. Stinzing, S. Taroian, A. Terkulov, A. Trzcinski, M. Tytgat, A. Vandenbroucke, P.B. van der Nat, Y. Van Haarlem, C. Van Hulse, M. Varanda, D. Veretennikov, V. Vikhrov, I. Vilardi, C. Vogel, S. Wang, S. Yaschenko, H. Ye, Z. Ye, S. Yen, W. Yu, D. Zeiler, B. Zihlmann, P. Zupranski (2009). **Observation of the Naive-T-odd Sivers Effect in Deep-Inelastic Scattering.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 152002 - Vol. 103,

---

Alessandro Bacchetta, Federico Alberto Ceccopieri, Asmita Mukherjee, Marco Radici (2009). **Asymmetries involving dihadron fragmentation functions: from DIS to e+e- annihilation.** PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 034029 - Vol. 79,

---

DeLiberato Simone, Gerace Dario, Carusotto Iacopo, Ciuti Cristiano (2009). **Extracavity quantum vacuum radiation from a single qubit.** PHYSICAL REVIEW A (ISSN:1050-2947) p. 053810-1 - 053810-5 Vol. 80,

---

GIUSTI C., MEUCCI A., PACATI F.D. (2009). **Quasielastic Charged-Current and Neutral-Current Neutrino-Nucleus Scattering in a Relativistic Approach.** ACTA PHYSICA POLONICA B (ISSN:0587-4254) p. 2579 - 2584 Vol. 40,

---

De Matteis Giovanni, Romano Silvano (2009). **Mesogenic lattice models with partly antinematic interactions producing uniaxial nematic phases..** PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS (ISSN:1539-3755) p. 031702(01) -

---

G. Artioli, L. Malavasi, M.C. Mozzati, Y. Diaz Fernandez (2009). **Control of F-doping in pnictide high-temperature superconductors.** JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ISSN:0002-7863) p. 12044 - 12045 Vol. 131,

---

MEUCCI A.; CABALLERO J.A.; GIUSTI C.; PACATI F.D.; UDIAS J.M. (2009). **Relativistic descriptions of inclusive quasielastic electron scattering: application to scaling and superscaling idea.** PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS (ISSN:0556-2813) p. 024605-1 - -12 Vol. 80,

---

D. Dondi, A. Buttafava, P. Stagnaro, A. Turturro, A. Priola, S. Bracco, P. Galinetto, A. Faucitano (2009). **The radiation-induced grafting of polybutadiene onto silica.** RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY (ISSN:0969-806X) p. 525 - 530 Vol. 78,

---

Saverio Altieri, Rolf F. Barth, Silva Bortolussi, Laura Roveda, Aris Zonta (a cura di) (2009). **13th International Congress on Neutron Capture Therapy - BNCT: a new option against cancer** di Autori Vari, Elsevier, Amsterdam: S1- S379, 1,

---

Alimonti G., Arpesella C., Back H., Balata M., Bartolomei D., de Bellefon A., Bellini G., Benziger J., Bevilacqua A., Bondi D., Bonetti S., Brigatti A., Caccianiga B., Cadonati L., Calaprice F., Carraro C., Cecchet G., Cereseto R., Chavarria A., Chen M., Chepurnov A., Cubaiu A., Czech W., D'Angelo D., Dalnoki-Veress F., De Bari A., De Haas E., Derbin A., Deutsch M., Di Credico A., Di Ludovico A., Di Pietro G., Eisenstein R., Elisei F., Etenko A., von Feilitzsch F., Fernholz R., Fomenko K., Ford R., Franco D., Freudiger B., Gaertner N., Galbiati C., Gatti F., Gazzana S., Gehman V., Giammarchi M., Giugni D., Goeger-Neff M., Goldbrunner T., Golubchikov A., Goretti A., Grieb C., Hagner C., Hagner T., Hampel W., Harding E., Hardy S., Hartmann F.X., von Hentig R., Hertrich T., Heusser G., Hult M., Ianni A., Ianni A., Ioannucci L., Jaenner K., Joyce M., de Kerret H., Kidner S., Kiko J., Kirsten T., Kobaychev V., Korga G., Korschinek G., Kozlov Y., Kryn D., La Marche P., Lagomarsino V., Laubenstein M., Lendvai C., Leung M., Lewke T., Litvinovich E., Loer B., Loeser F., Lombardi P., Ludhova L., Machulin I., Malvezzi S., Manco A., Maneira J., Maneschg W., Manno I., Manuzio D., Manuzio G., Marchelli M., Marternianov A., Masetti F., Mazzucato U., McCarty K., McKinsey D., Meindl Q., Meroni E., Miramonti L., Misiaszek M., Montanari D., Monzani M.E., Muratova V., Musico P., Neder H., Nelson A., Niedermeier L., Nisi S., Oberauer L., Obolensky M., Orsini M., Ortica F., Pallavicini M., Papp L., Parcells R., Parmeggiano S., Parodi M., Pelliccia N., Perasso L., Pocar A., Raghavan R., Ranucci G., Rau W., Razeto A., Resconi E., Risso P., Romani A., Rountree D., Sabelnikov A., Saggese P., Saldhana R., Salvo C., Scardaoni R., Schimizzi D., Schonert S., Schubeck K.H., Shutt T., Siccardi F., Simgen H., Skorokhvatov M., Smirnov O., Sonnenschein A., Soricelli F., Sotnikov A., Sukhotin S., Sule C., Suvorov Y., Tarasenkov V., Tartaglia R., Testera G., Vignaud D., Vitale S., Vogelaar R.B., Vyrodov V., Williams B., Wojcik M., Wordel R., Wurm M., Zaimidoroga O., Zavatarelli S., Zuzel G. (2009). **The Borexino detector at the Laboratori Nazionali del Gran Sasso.** NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ISSN:0168-9002) p. 568 - 593 Vol. 600,

---

Rimoldi A., Barberio et al. (2009). **Fast simulation of electromagnetic showers in the ATLAS calorimeter: Frozen showers.** JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (ISSN: 1742-6596) p. 1 - 6 Vol. 160,

---

FACOETTI ANGELICA, MARIOTTI LUCA, BERTOLOTTI ALESSIA, RANZA ELENA, PASI FRANCESCA, NANO ROSANNA, OTTOLENGHI ANDREA (2009). **Experimental and theoretical study of cytokine release after gamma irradiation of human fibroblasts..**

---

FREGONESE LUCIO (2009). **Fai il pieno di cultura - Dall'esibizione mondana alla scienza: rivivere in prima persona la scienza-spettacolo del Settecento..** L'autore ha ripreso una serie di giochi e trucchi che venivano solitamente eseguiti nel Settecento per smascherare gli imbrogli dei ciarlatani e per offrire in alternativa spiegazioni scientifiche basate sulle leggi della fisica. Gli effetti in oggetto sono stati ottenuti rimettendo in funzione vari strumenti originali di Alessandro Volta oggi custoditi al Museo per la Storia dell'Università di Pavia. Gli effetti sono stati proposti al pubblico inquadrando opportunamente nella cultura e nella scienza del tempo per ripercorrere a far meglio apprezzare le conquiste rese possibili da un approccio scientifico alla realtà..

---

Massarotti Vincenzo, Capsoni Doretta, Bini Marcella, Ferrari Stefania, Mozzati Maria Cristina, Galinetto Pietro (2009). **Microstructure and impurity phases control in the synthesis of LiFePO<sub>4</sub>**. Atti del Convegno Privata del convegno, Iglesias: 49- 49, In:IX Convegno Nazionale Materiali Nanofasici. 3 - 5 giugno 2009, Iglesias (CI),

---

Falomo Bernarduzzi Lidia, Brenni Paolo (2009). **Una premessa.** In: Angela Bellardi, Lidia Falomo Bernarduzzi, Monica Ferrari, Per dissipare le loro tenebre ed errori ...". Strumenti, modi, ragioni della formazione scientifica nelle scuole di Cremona tra età moderna e contemporanea: il Liceo Ginnasio 'D.Manin', il Seminario Vescovile, l'Istituto Tecnico 'P. Vacchelli'. Fantigrafica, Cremona p. 165 - 169

---

FERRARESI ALESSANDRA, FREGONESE LUCIO (2009). **Costruire le scienze e le discipline: manuali reali e manuali virtuali all'Università di Pavia nella seconda metà del Settecento.** Dalla pecia all'ebook. Libri per l'università: stampa, editoria, circolazione e lettura CLUEB, 481- 497, In:Dalla pecia all'ebook. Libri per l'università: stampa, editoria, circolazione e lettura. 21-25 ottobre 2008, Bologna,

---

FREGONESE LUCIO (2009). **Editto di Lotario (825) e Fondazione dell'Università di Pavia (1361).** I pannelli presentano le due tappe storiche fondamentali a cui l'Università di Pavia si richiama: l'editto di Lotario, risalente all'anno 825, e la sua fondazione, avvenuta nell'anno 1361. Nei documenti originali sono state individuate le due frasi latine rappresentative di queste due importanti tappe e rese accessibili al largo pubblico mediante traduzioni in italiano e inglese. I controlli filologici fatti per questo allestimento hanno permesso, tra l'altro, di scoprire che l'effigie di Lotario finora utilizzata dall'Università non corrisponde all'Imperatore che emise l'editto dell'825, ma a un suo omonimo vissuto un secolo dopo. Si è quindi provveduto per i pannelli al recupero di un'effigie del vero Imperatore Lotario..

---

FREGONESE LUCIO (2009). **Tutto fa Storia, puntata dedicata alla torcia elettrica e all'invenzione della pila di Volta, in onda su History Channel, canale 407.** L'autore ha ideato ed esposto all'interno del programma una parte rilevante che si propone di rendere accessibile al pubblico le complesse idee e tappe che portarono Volta all'invenzione della pila nel 1799..

---

Bellardi Angela, Falomo Lidia, Ferrari Monica (a cura di) (2009). **"Per dissipare le loro tenebre ed errori..."Strumenti, modi, ragioni della formazione scientifica nelle scuole di Cremona tra età moderna e contemporanea: il Liceo Ginnasio "D.Manin", il Seminario Vescovile, l'Istituto Tecnico "P.Vacchelli"** di Pietro Bellisario, Monica Ferrari, Ruggero Poli, Matteo Morandi, Lidia Falomo, Paolo Brenni, Marco Maianti, Fantigrafica, Cremona: 1- 275,

---

---

Falomo Bernarduzzi Lidia, Bevilacqua Fabio (2009). **Wiki relativo alla mostra Dalla Terra al Cielo**. Wiki relativo alla mostra Dalla Terra al Cielo dedicato alle scuole partecipanti al progetto.

---

Falomo Bernarduzzi Lidia (2009). **Da Galileo a Einstein. Tocchiamo il moto. Mostra in occasione del Salone Edilbiotecno promosso dalla Camera di Commercio e dal CNA di Pavia. Pavia, 22-25 maggio 2009**. Esperimenti storico didattici interattivi da Galileo ad Einstein.

---

Falomo Bernarduzzi Lidia (curatore), Bevilacqua Fabio, Andreani Lucio, Fregonese Lucio, Bonera Gianni, Mazzarello Paolo (2009). **Dalla Terra al Cielo. Il laboratorio di Galileo. San Genesio e Uniti, 2 marzo - 24 maggio 2009**. In occasione dell'anno galileiano una mostra laboratorio dedicata agli esperimenti di meccanica e alle osservazioni celesti di Galileo.

---

Bevilacqua Fabio, Kokkotas Panos (a cura di) (2009). **Professional Development Of Science Teachers: Teaching Science Using Case Studies From The History Of Science** di Panos Kokkotas, Fabio Bevilacqua, Lidia Falomo, Peter Heering, Fanny Seroglou, Nikos Valanides, Amazon, Seattle: 1- 138,

---

Sanchez P., Valero E., Galvez N., Domnguez-Vera J.M., Marinone M., Poletti G., Corti M., Lascialfari A. (2009). **MRI relaxation properties of water-soluble apoferritin-encapsulated gadolinium oxide-hydroxide nanoparticles**. DALTON TRANSACTIONS (ISSN:1477-9226) p. 800 - 804

---

Masotti A, Pitta A, Ortaggi G, Corti M, Innocenti C, Lascialfari A, Marinone M, Marzola P, Daducci A, Sbarbati A, Micotti E, Orsini F, Poletti G, Sangregorio C (2009). **Synthesis and characterization of polyethylenimine-based iron oxide composites as novel contrast agents for MRI**. MAGNETIC RESONANCE MATERIALS IN PHYSICS BIOLOGY AND MEDICINE (ISSN:0968-5243) p. 77 - 87 Vol. 22,

---

BALLARINI F. (2009). **Danno cromosomico da radiazioni ionizzanti: fenomenologia, meccanismi e applicazioni**. RADIAZIONI RICERCA E APPLICAZIONI (ISSN:null) p. 8 - 11 Vol. 12,

---

BALLARINI F. (2009). **Chromosome damage by ionizing radiation: a review..** IL NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA. B (ISSN:1826-9877) p. 443 - 458 Vol. 124B,

---

A.Irrera, M.Galli, M.Miritello, R.LoSavio, F.Iacona, G.Franzo, A.Canino, A.M.Piro, M. Belotti, D.Gerace, A.Politi, M.Liscidini, M.Patrini, D.Sanfilippo, P.G.Fallica, L.C. Andreani, F.Priolo (2009). **NEW APPROACHES FOR ENHANCING LIGHT EMISSION FROM ER-BASED MATERIALS AND DEVICES**. PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES (ISSN:1386-9477) p. 891 - 898 Vol. 41,

---

Buzzi Stefano, Galli Matteo, Agio Mario, Joerg Loeffler (2009). **Silver high-aspect-ratio micro- and nanoimprinting for optical applications**. APPLIED PHYSICS LETTERS (ISSN: 0003-6951) p. 223115-1 - 223115-3 Vol. 94,

---

Galli Matteo, Portalupi Simone, Belotti Michele, Andreani Lucio, O Faolain Liam, Krauss Thomas (2009). **Light scattering and Fano resonances in high-Q photonic crystal nanocavities**. APPLIED PHYSICS LETTERS (ISSN:0003-6951) p. 071101-1 - 071101-3 Vol. 94,

---

G. Chiribella, G. M. D'Ariano, P. Perinotti (2009). **Optimal covariant quantum networks**.

---

---

Quantum Communication, Measurement and Computing (QCMC), The Ninth International Conference AIP, Melville, New York: 47- In:9th International Conference on Quantum Communication, Measurement and Computing. 2008, Calgary,

---

C.Cattaneo, E.Giroletti, G.Liguori, P.Salvini, (2009). **Natural radioactivity effects on the scaler operation mode of the ARGO-YBJ detector.** Invited, rapporteur & highligh papers: proceedings of the 31. International cosmic ray conference, Lodz (Polland), July 7-15, 2009 M. Giller and J. Szabelski, Lodz: In:31st ICRC (International Cosmic Rays Conference). 7-15 july 2009, Lodz Poland,

---

A. Donzella, M. Barbui, F. Bocci, G. Bonomi, M. Cinausero, D. Fabris, A. Fontana, E. Giroletti, M. Necchi, A. Zenoni (2009). **A novel type of Proton Recoil Telescope for neutron spectroscopy.** Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A Elsevier science, Amsterdam: 58- 64, vol.V. 613, FASC. 1, In:First Intern. Conf. On Advancements in Nuclear instrumentation, measurement methods and their Applications, ANIMMA (Advancements in Nuclear Instrumentation, Measurement Methods and their Applications). 7 - 10 june 2009, Marseille,

---

C. Bosio, E.Giroletti (2009). **CNAO: esposizione ai campi elettromagnetici del sincrotrone.** In:Convegno nazionale: Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti. 24-27 marzo 2009, Vercelli,

---

E. Giroletti, A.L. Vergine (2009). **Spedizione di rifiuti radioattivi: importanti novità del governo per il combustibile esaurito – controlli radiometrici anche per i prodotti semilavorati.** AMBIENTE & SICUREZZA (ISSN:2035-5149) p. 78 - 80 Vol. 9,

---

U. Besson, L. Borghi, A. De Ambrosis Vigna, P. Mascheretti (2009). **UNA SEQUENZA DIDATTICA SULL'ATTRITO.** In: Paolo Guidoni e Olivia Levrini, a cura di, APPROCCI E PROPOSTE PER L'INSEGNAMENTO-APPRENDIMENTO DELLA FISICA A LIVELLO PREUNIVERSITARIO, DAL PROGETTO PRIN "FIS21". Forum, Udine p. 125 - 132

---

Ugo Besson, Lidia Borghi, A. De Ambrosis Vigna, Paolo Mascheretti (2009). **RUOLO DI MODELLI FORMALI E MODELLI STRUTTURALI NELL'INSEGNAMENTO-APPRENDIMENTO DELLA FISICA.** In: P. Guidoni, Olivia Levrini a cura di, APPROCCI E PROPOSTE PER L'INSEGNAMENTO APPRENDIMENTO DELLA FISICA A LIVELLO PREUNIVERSITARIO, DAL PROGETTO PRIN "F21". Forum, Udine p. 117 - 123

---

A. De Ambrosis Vigna, N:G: Tomasini, O. Levrini (2009). **Approcci a confronto per l'insegnamento della Relatività.** In: PAOLO GUIDONI, OLIVIA LEVRINI, a cura di, APPROCCI E PROPOSTE PER L'INSEGNAMENTO - APPRENDIMENTO DELLA FISICA A LIVELLO PREUNIVERSITARIO, DAL PROGETTO PRIN "F21". Forum, Udine p. 145 - 159

---

L. Seravalli, G. Trevisi, P. Frigeri, S. Franchi, M. Geddo, G. Guizzetti (2009). **The role of wetting layer states on the emission efficiency of InAs/InGaAs metamorphic quantum dot nanostructures.** NANOTECHNOLOGY (ISSN:0957-4484) p. 275703-1 - 275703-6 Vol. 20,

---

G. M. D'Ariano, P. Perinotti (2009). **Quantum no-stretching: A geometrical interpretation of the no-cloning theorem.** PHYSICS LETTERS A (ISSN:0375-9601) p. 2416 - Vol. 373,

---

G. D'Ariano, D. Magnani, P. Perinotti (2009). **Adaptive Bayesian and frequentist data processing for quantum tomography.** PHYSICS LETTERS A (ISSN:0375-9601) p. 1111 - Vol. 373,

---

---

G. D'Ariano, D. Magnani, P. Perinotti (2009). **Adaptive Bayesian and frequentist data processing for quantum tomography**. PHYSICS LETTERS A (ISSN:0375-9601) p. 1111 - Vol. 373,

---

Rigamonti A., Carretta P. . (2009). **Structure of Matter An Introductory Course with Problems and Solutions**. Springer-Verlag Italia, Milano: ITALIA.

---

G. Chiribella, G. M. D'Ariano, P. Perinotti (2009). **Realization schemes for quantum instruments in finite dimensions**. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS (ISSN:0022-2488) p. 042101 - Vol. 50,

---

C. Creatore, L. C. Andreani, M. Miritello, R. Lo Savio, F. Priolo (2009). **Modification of erbium radiative lifetime in planar silicon slot waveguides**. APPLIED PHYSICS LETTERS (ISSN:0003-6951) p. 103112/1 - 103112/3 Vol. 94,

---

Rimoldi Adele (2009). **Validation and computing and performance studies for the ATLAS simulation**. CHEP 2009 M. Lokajicek, Praga: 1- 10, vol.1, In: Computing in High Energy and Nuclear Physics. 21-27 March 2009, Prague, Czech Republic ,

---

Branzoli Francesca, Carretta Pietro, Filibian Marta, Zoppellaro Giorgio, Graf Michael J. , Galan-Mascaros Jose R., Fuhr Olaf, Brink Susan, Ruben Mario (2009). **Spin Dynamics in the Negatively Charged Terbium (III) Bis-phthalocyaninato Complex**. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ISSN:0002-7863) p. 4387 - 4396 Vol. 131,

---

Prando Giacomo, Carretta Pietro, Giblin Sean, Lago Jorge, Pin Sonia, Ghigna Paolo (2009). **Dilution effects in Ho<sub>2</sub>YxSn<sub>2</sub>O<sub>7</sub>: from the Spin Iceto the single-ion magnet**. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (ISSN:1742-6588) p. 012033 - Vol. 145,

---

S. Boffi, A. V. Efremov, B. Pasquini, P. Schweitzer (2009). **Azimuthal spin asymmetries in light-cone constituent quark models**. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ISSN:1550-7998) p. 094012/1 - 094012/20 Vol. 79,

---

Carusotto I., GERACE D., Tureci H. E., De Liberato S., Ciuti C., Imamoglu A. (2009). **Fermionized photons in an array of driven dissipative nonlinear cavities**. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 033601-1 - 033601-4 Vol. 103,

---

GERACE DARIO, TURECI H. E., IMAMOGLU A., GIOVANNETTI V., FAZIO R. (2009). **The Quantum Optical Josephson Interferometer**. NATURE PHYSICS (ISSN:1745-2473) p. 281 - 284 Vol. 5,

---

PASI FRANCESCA, BERTOLOTTI ALESSIA, FACOETTI ANGELICA, OTTOLENGHI ANDREA, NANO ROSANNA. (2009). **Ionizing radiation effects in human glioblastoma cells: role of cytokines**. National meeting of PhD students in Neuroscience Federico II Università di Napoli, In: New perspectives in neuroscience: Research results of young Italian Neuroscientists.. 17 Aprile 2009, Napoli,

---

Bevilacqua Fabio, Falomo Lidia (2009). **Classical Electromagnetic Theory: Textbooks, History, Stories and Web 2.0**. In: Panos Kokkotas, Fabio Bevilacqua, Professional Development of Science Teachers: Teaching Science Using Case Studies from the History of Science. Amazon-Create Space, Seattle p. 51 - 80

---

Quadrelli Paolo, Romano Silvano, Piccanello Andrea, Caramella Pierluigi (2009). **The Remarkable Cis Effect in the Ene Reactions of Nitrosocarbonyl Intermediates**. JOURNAL

---

H. Avakian, Alessandro Bacchetta, V.D. Burkert, L.Elouadrhiri, V. Kubarovsky, S Stepanyan, E. Cisbani, F. Cusanno, F. Garibaldi, S. Frullani, P. Rossi, E. De Sanctis, L. Hovsepyan, M. Mirazita, S. Anefalos Pereira, K. Hadi, J. Arrington, P. Dupre, D. F. Geesaman, R. J. Holt, D. H. Potterveld, P. E. Reimer, P. Solvignon, K. Grioen, Bo Zhao, M. Aghasyan, S.E. Kuhn, Z.-E. Mezziani, B. Sawatzky, A. Lukhanin, D. Ireland, R. Kaiser, K. Livingston, D. MacGregor, G. Rosner, B. Seitz, K. Joo, P. Schweitzer, M. Ungaro, P.F. Dalpiaz, G. Ciullo, M. Contalbrigo, F. Giordano, P. Lenisa, L. Pappalardo, A. D'Angelo, C. Schaerf, V. Vegna, R. De Leo, L. Lagamba, S. Marrone, G. Simonetti, E. Nappi, I. Vilaridi, G.M. Urciuoli, M. Battaglieri, R. De Vita, V. Drozdov, M. Osipenko, M. Ripani, M. Taiuti, V. Bellini, A. Giusa, F. Mammoliti, C. Randieri, G. Russo, M.L. Sperduto, C.M. Sutura, N. Kalantarians, D. Crabb, L.C. Smith, R. Avagyan, A. Avetisyan, R. Dallakyan, S. Taroyan, F. Benmokhtar, M. Anselmino, A. Kotzinian, B. Parsamyan, A. Prokudin, M. Burkardt, Barbara Pasquini, L. Gamberg, G.R. Goldstein (2009). **E12-09-009: Studies of Spin-Orbit Correlations in Kaon Electroproduction in DIS with polarized hydrogen and deuterium targets.**

---

H. Avakian, Alessandro Bacchetta, V.D. Burkert, L.Elouadrhiri, V. Kubarovsky, S Stepanyan, C. Weiss, Z.-E. Mezziani, B. Sawatzky, A. Lukhanin, P. F. Dalpiaz, G. Ciullo, M. Contalbrigo, F. Giordano, P. Lenisa, L. Pappalardo, K. Joo, P. Schweitzer, M. Ungaro, D. Ireland, R. Kaiser, K. Livingston, D. MacGregor, G. Rosner, B. Seitz, E. Cisbani, F. Cusanno, F. Garibaldi, S. Frullani, P. Rossi, E. De Sanctis, L. Hovsepyan, M. Mirazita, S. Anefalos Pereira, M. Battaglieri, R. De Vita, V. Drozdov, M. Osipenko, M. Ripani, M. Taiuti, V. Bellini, A. Giusa, F. Mammoliti, C. Randieri, G. Russo, M.L. Sperduto, C.M. Sutura, K. Hadi, J. Arrington, R. Dupre, D. F. Geesaman, R. J. Holt, D. H. Potterveld, P. E. Reimer, P. Solvignon, M. Aghasyan, S.E. Kuhn, K. Grioen, Bo Zhao, A. D'Angelo, C. Schaerf, V. Vegna, R. De Leo, L. Lagamba, S. Marrone, G. Simonetti, E. Nappi, I. Vilaridi, G.M. Urciuoli, N. Kalantarians, D. Crabb, L.C. Smith, R. Avagyan, A. Avetisyan, R. Dallakyan, S. Taroyan, F. Benmokhtar, M. Anselmino, A. Kotzinian, B. Parsamyan, A. Prokudin, M. Burkardt, B. Pasquini, Zhun Lu, Bing Zhang, Bo-Qiang Ma, L. Gamberg, G.R. Goldstein (2009). **E12-09-008: Studies of the Boer-Mulders Asymmetry in Kaon Electroproduction with Hydrogen and Deuterium Targets.**

---

Pallavicini Piersandro, Dacarro Giacomo, Galli Matteo, Patrini Maddalena (2009). **Spectroscopic evaluation of surface functionalization efficiency in the preparation of mercaptopropyltrimethoxysilane self-assembled monolayers on glass.** JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE (ISSN:0021-9797) p. 432 - 438 Vol. 332,

---

Marco Liscidini, Matteo Galli, Maddalena Patrini, Richard W. Loo, M. Cynthia Goh, Carlo Ricciardi, Fabrizio Giorgis, J.E. Sipe (2009). **Demonstration of diffraction enhancement via Bloch surface waves in a-SiN:H multilayers.** APPLIED PHYSICS LETTERS (ISSN:0003-6951) p. 043117-1 - 043117-3 Vol. 94,

---

Bertoni R., Bonesini M., de Bari A., Cecchet G., Terzo S. (2009). **The construction and laboratory tests for the MICE TOF0/1 detectors.** This paper reports on the construction and laboratory tests done at INFN Milano Bicocca for the MICE TOF0 and TOF1 detectors at RAL. In addition the studies done to spot out some mis-behaviour of the Hamamatsu H6533 assemblies based on conventional Hamamatsu R4998 PMTs are described..

---

Bergia Silvio, Introzzi Gianluca (a cura di) (2009). **Fisica moderna - Relatività e fisica delle particelle elementari** di Bergia Silvio, Carocci, Roma: 1- 209, 77,

---

Valentina Morandi, Matteo Galli, Franco Marabelli, Davide Comoretto (2009). **Highly oriented poly(paraphenylene vinylene): Polarized optical spectroscopy under**

---



---

**pressure.** PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN:1098-0121) p. 045202-1 - 045202-8 Vol. 79,

---

A. Bisio, G. Chiribella, G. M. D'Ariano, S. Facchini, P. Perinotti (2009). **Optimal quantum tomography of states, measurements, and transformations.** PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN:0031-9007) p. 010404-1 - 010404-4 Vol. 102,

---

Cambiaghi M. , Conta C. , Fraternali, M. , Livan M. , Negri A. , Rebuzzi D. , Rimoldi A. , et al. (2009). **Expected Performance of the ATLAS Experiment Detector, Trigger and Physics** [arXiv:0901.0512v1 \[hep-ex\]](#). Technical Design Report sulla Fisica dell'esperimento ATLAS ad LHC..

---

N. Akchurin , M.Alwarawrah , A.Cardini , G.Ciapetti , R.Ferrari , S.Franchino , M.Fraternali , G. Gaudio , J.Hauptman , F.Lacava , L.LaRotonda , M.Livan , E.Meoni , D.Pinci , A.Policicchio , S. Popescu , G.Susinno , Y.Roha, W.Vandelli , T.Venturelli , C.Voena , I.Volobouev , R. Wigmans (2009). **Dual-Readout calorimetry with crystal calorimeters.** NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ISSN:0168-9002) p. 710 - 721 Vol. 598,

---

N. Akchurin , M.Alwarawrah , A.Cardini , G.Ciapetti , R.Ferrari , S.Franchino , M.Fraternali , G. Gaudio , J.Hauptman , F.Lacava , L.LaRotonda , M.Livan , E.Meoni , D.Pinci , A.Policicchio , S. Popescu , G.Susinno , Y.Roha, W.Vandelli , T.Venturelli , C.Voena , I.Volobouev , R. Wigmans (2009). **Neutron signals or dual-readout calorimetry.** NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ISSN:0168-9002) p. 422 - 431 Vol. 598,

---

CARRETTA PIETRO, PASERO RICCARDO, GIOVANNINI MAURO, BAINES CHRIS (2009). **Magnetic-field-induced crossover from non-Fermi to Fermi liquid at the quantum critical point of YbCu<sub>5</sub>Aux.** PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN:1098-0121) p. 020401R - 020401R Vol. 79,

---

A. Campa, D. Alloni, F. Antonelli, F. Ballarini, M. Belli, V. Dini, G. Esposito, A. Facchetti, W. Friedland, Y. Furusawa, M. Liotta, A. Ottolenghi, H. G. Paretzke, G. Simone, E. Sorrentino, M. A. Tabocchini (2009). **DNA fragmentation induced in human fibroblasts by <sup>56</sup>Fe ions: experimental data and MC simulations.** RADIATION RESEARCH (ISSN:0033-7587) p. 438 - 445 Vol. 171,

---

PINCETTI M; B. PASQUINI; BOFFI S (2009). **Nucleon to Pion Transition Distribution Amplitudes in a Light-Cone Quark Model.** Transversity 2008 - Proceedings of the Second Workshop on Transverse Polarization Phenomena in Hard Processes World Scientific, 270- 278, In:Transversity 2008, Second Workshop on Transverse Polarization Phenomena in Hard Processes. 28-31 Maggio 2008, Ferrara, Italy,

---

Carfora Mauro (2009). **The Conjugate Linearized Ricci Flow on Closed 3-Manifolds.** ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI SCIENZE (ISSN:0391-173X) p. 1 - 44 Vol. Vol. VIII,

---

A. RIMOLDI, et al (2009). **Fast simulation of electromagnetic showers in the ATLAS calorimeter: Frozen showers.** CHEP07 (Computing in High Energy Physics) 12082- 12086, vol.160, In:International Conference in Computing in high energy physics. 2-7 Sept 2007, Victoria,BC - Canada,

---