

February 2014 LSC author list

6/10/2014. Plain \TeX .

J. Aasi¹, B. P. Abbott¹, R. Abbott¹, T. Abbott², M. R. Abernathy¹, K. Ackley³, C. Adams⁴, T. Adams⁵, P. Addesso⁶, R. X. Adhikari¹, C. Affeldt⁷, N. Aggarwal⁸, O. D. Aguiar⁹, P. Ajith¹⁰, A. Alemic¹¹, B. Allen^{7,12,13}, D. Amariutei³, M. Andersen¹⁴, R. A. Anderson¹, S. B. Anderson¹, W. G. Anderson¹², K. Arai¹, M. C. Araya¹, C. Arceneaux¹⁵, J. S. Areeda¹⁶, S. Ast¹³, S. M. Aston⁴, P. Aufmuth¹³, H. Augustus¹⁷, C. Aulbert⁷, B. E. Aylott¹⁷, S. Babak¹⁸, P. T. Baker¹⁹, S. W. Ballmer¹¹, J. C. Barayoga¹, M. Barbet³, B. C. Barish¹, D. Barker²⁰, B. Barr²¹, L. Barsotti⁸, M. A. Barton²⁰, I. Bartos²², R. Bassiri¹⁴, J. C. Batch²⁰, J. Bauchrowitz⁷, C. Baune⁷, B. Behnke¹⁸, A. S. Bell²¹, C. Bell²¹, G. Bergmann⁷, J. Betzwieser⁴, I. A. Bilenko²³, G. Billingsley¹, J. Birch⁴, S. Biscans⁸, C. Biwer¹¹, E. Black¹, J. K. Blackburn¹, L. Blackburn²⁴, D. Blair²⁵, O. Bock⁷, T. P. Bodiya⁸, C. Bogan⁷, P. Bojtos²⁶, C. Bond¹⁷, R. Bork¹, M. Born⁷, Sukanta Bose^{27,28}, P. R. Brady^{12,29}, V. B. Braginsky²³, J. E. Brau³⁰, D. O. Bridges⁴, M. Brinkmann⁷, A. F. Brooks¹, D. A. Brown¹¹, D. D. Brown¹⁷, F. Brückner¹⁷, S. Buchman¹⁴, A. Buikema⁸, A. Buonanno³¹, R. Burman²⁵, L. Cadonati^{32,5}, J. Calderón Bustillo³³, J. B. Camp²⁴, P. Campsie²¹, K. C. Cannon³⁴, J. Cao³⁵, C. D. Capano³¹, L. Carbone¹⁷, S. Caride³⁶, G. Castaldi⁶, S. Caudill¹², M. Cavaglià¹⁵, C. Celerier¹⁴, C. Cepeda¹, R. Chakraborty¹, T. Chalermongsak¹, S. J. Chamberlin¹², S. Chao³⁷, P. Charlton³⁸, X. Chen²⁵, Y. Chen³⁹, H. S. Cho⁴⁰, M. Cho³¹, J. H. Chow⁴¹, N. Christensen⁴², Q. Chu²⁵, S. S. Y. Chua⁴¹, S. Chung²⁵, G. Ciani³, F. Clara²⁰, D. E. Clark¹⁴, J. A. Clark³², J. H. Clayton¹², C. Collette⁴³, L. Cominsky⁴⁴, M. Constancio Jr.⁹, D. Cook²⁰, T. R. Corbitt², N. Cornish¹⁹, A. Corsi⁴⁵, C. A. Costa⁹, M. W. Coughlin⁴⁶, S. Countryman²², P. Couvares¹¹, D. M. Coward²⁵, M. J. Cowart⁴, D. C. Coyne¹, R. Coyne⁴⁵, K. Craig²¹, J. D. E. Creighton¹², R. P. Croce⁶, S. G. Crowder⁴⁷, A. Cumming²¹, L. Cunningham²¹, C. Cutler³⁹, K. Dahl⁷, T. Dal Canton⁷, M. Damjanic⁷, S. L. Danilishin²⁵, K. Danzmann^{13,7}, H. Daveloza⁴⁸, G. S. Davies²¹, E. J. Daw⁴⁹, T. Dayanga²⁷, D. DeBra¹⁴, W. Del Pozzo¹⁷, T. Denker⁷, T. Dent⁷, V. Dergachev¹, R. T. DeRosa², R. DeSalvo⁶, S. Dhurandhar²⁸, M. Díaz⁴⁸, J. Dickson⁴¹, I. Di Palma⁷, E. Dominguez⁵⁰, F. Donovan⁸, K. L. Dooley⁷, S. Doravari⁴, R. Douglas²¹, T. P. Downes¹², R. W. P. Drever¹, J. C. Driggers¹, Z. Du³⁵, S. Dwyer²⁰, T. Eberle⁷, T. Edo⁴⁹, M. Edwards⁵, A. Effler², H.-B. Eggenstein⁷, P. Ehrens¹, J. Eichholz³, S. S. Eikenberry³, R. Essick⁸, T. Etzel¹, M. Evans⁸, T. Evans⁴, M. Factourovich²², S. Fairhurst⁵, X. Fan²¹, Q. Fang²⁵, B. Farr⁵¹, W. M. Farr¹⁷, M. Favata⁵², D. Fazi⁵¹, H. Fehrmann⁷, M. M. Fejer¹⁴, D. Feldbaum^{3,4}, F. Feroz⁴⁶, E. C. Ferreira⁹, L. S. Finn⁵³, R. P. Fisher¹¹, M. Frede⁷, Z. Frei⁵⁴, A. Freise¹⁷, R. Frey³⁰, T. T. Fricke⁷, P. Fritschel⁸, V. V. Frolov⁴, P. Fulda³, M. Fyffe⁴, J. R. Gair⁴⁶, S. Gaonkar²⁸, N. Gehrels²⁴, J. A. Giaime^{4,2}, K. D. Giardino⁴, J. Gleason³, E. Goetz⁷, R. Goetz³, L. Gondan⁵⁴, G. González², N. Gordon²¹, M. L. Gorodetsky²³, S. Gossan³⁹, S. Gößler⁷, C. Gräf²¹, P. B. Graff²⁴, A. Grant²¹, S. Gras⁸, C. Gray²⁰, R. J. S. Greenhalgh⁵⁵, A. M. Gretarsson⁵⁶, H. Grote⁷, K. Grover¹⁷, S. Grunewald¹⁸, C. J. Guido⁴, K. Gushwa¹, E. K. Gustafson¹, R. Gustafson³⁶, J. Ha⁵⁷, E. D. Hall¹, W. Hamilton², D. Hammer¹², G. Hammond²¹, M. Hanke⁷, J. Hanks²⁰, C. Hanna^{58,53}, M. D. Hannam⁵, J. Hanson⁴, J. Harms¹, G. M. Harry⁵⁹, I. W. Harry¹¹, E. D. Harstad³⁰, M. Hart²¹, M. T. Hartman³, C.-J. Haster¹⁷, K. Haughian²¹, M. Heintze^{3,4}, M. Hendry²¹, I. S. Heng²¹, A. W. Heptonstall¹, M. Heurs⁷, M. Hewitson⁷, S. Hild²¹, D. Hoak³², K. A. Hodge¹, K. Holt⁴, P. Hopkins⁵, T. Horrom⁶⁰, D. Hoske⁶¹, D. J. Hosken⁶¹, J. Hough²¹, E. J. Howell²⁵, Y. Hu²¹, E. Huerta¹¹, B. Hughey⁵⁶, S. Husa³³, S. H. Huttner²¹, M. Huynh¹², T. Huynh-Dinh⁴, A. Idrisy⁵³, D. R. Ingram²⁰, R. Inta⁵³, G. Islas¹⁶, T. Isogai⁸, A. Ivanov¹, B. R. Iyer⁶², K. Izumi²⁰, M. Jacobson¹, H. Jang⁶³, Y. Ji³⁵, F. Jiménez-Forteza³³, W. W. Johnson², D. I. Jones⁶⁴, R. Jones²¹, L. Ju²⁵, Haris K⁶⁵, P. Kalmus¹, V. Kalogera⁵¹, S. Kandhasamy¹⁵, G. Kang⁶³, J. B. Kanner¹, J. Karlen³², E. Katsavounidis⁸, W. Katzman⁴, H. Kaufer¹³, S. Kaufer¹³, T. Kaur²⁵, K. Kawabe²⁰, F. Kawazoe⁷, G. M. Keiser¹⁴, D. Keitel⁷, D. B. Kelley¹¹, W. Kells¹, D. G. Keppel⁷, A. Khalaidovski⁷, F. Y. Khalili²³, E. A. Khazanov⁶⁶, C. Kim^{57,63}, K. Kim⁶⁷, N. Kim¹⁴, N. G. Kim⁶³, S. Kim⁶³, Y.-M. Kim⁴⁰, E. J. King⁶¹, P. J. King¹, D. L. Kinzel⁴, J. S. Kissel²⁰, S. Klimentko³, J. Kline¹², S. Koehlenbeck⁷, K. Kokeyama², V. Kondrashov¹, S. Koranda¹², W. Z. Korth¹, D. B. Kozak¹, V. Kringel⁷, B. Krishnan⁷, G. Kuehn⁷, A. Kumar⁶⁸, D. Nanda Kumar³, P. Kumar¹¹, R. Kumar²¹, L. Kuo³⁷, P. K. Lam⁴¹, M. Landry²⁰, B. Lantz¹⁴, S. Larson⁵¹, P. D. Lasky⁶⁹, A. Lazzarini¹, P. Leaci¹⁸, S. Leavey²¹, E. O. Lebigot³⁵, C. H. Lee⁴⁰, H. K. Lee⁶⁷, H. M. Lee⁵⁷, J. Lee⁶⁷, P. J. Lee⁸, J. R. Leong⁷, A. Le Roux⁴, Y. Levin⁷⁰, B. Levine²⁰, J. Lewis¹, T. G. F. Li¹, K. Libbrecht¹, A. Libson⁸, A. C. Lin¹⁴, T. B. Littenberg⁵¹, N. A. Lockerbie⁷¹, V. Lockett¹⁶, D. Lodhia¹⁷, K. Loew⁵⁶, J. Logue²¹, A. L. Lombardi³², E. Lopez⁷², M. Lormand⁴, J. Lough¹¹, M. J. Lubinski²⁰, H. Lück^{13,7}, A. P. Lundgren⁷, Y. Ma²⁵, E. P. Macdonald⁵, T. MacDonald¹⁴, B. Machenschalk⁷, M. MacInnis⁸, D. M. Macleod², F. Magaña-Sandoval¹¹, R. Magee²⁷, M. Mageswaran¹, C. Maglione⁵⁰, K. Mailand¹, G. M. Manca⁷, I. Mandel¹⁷, V. Mandic⁴⁷, N. M. Mangini³²,

G. Mansell⁴¹, S. Márka²², Z. Márka²², A. Markosyan¹⁴, E. Maros¹, I. W. Martin²¹, R. M. Martin³, D. Martynov¹, J. N. Marx¹, K. Mason⁸, T. J. Massinger¹¹, F. Matichard⁸, L. Matone²², N. Mavalvala⁸, G. May², N. Mazumder⁶⁵, G. Mazzolo⁷, R. McCarthy²⁰, D. E. McClelland⁴¹, S. C. McGuire⁷³, G. McIntyre¹, J. McIver³², K. McLin⁴⁴, G. D. Meadors³⁶, M. Mehmet⁷, M. Meinders¹³, A. Melatos⁶⁹, G. Mendell²⁰, R. A. Mercer¹², S. Meshkov¹, C. Messenger²¹, M. S. Meyer⁴, P. M. Meyers⁴⁷, H. Miao³⁹, E. E. Mikhailov⁶⁰, J. Miller⁸, C. M. F. Mingarelli¹⁷, C. Mishra⁶⁵, S. Mitra²⁸, V. P. Mitrofanov²³, G. Mitselmakher³, R. Mittleman⁸, B. Moe¹², S. R. P. Mohapatra¹¹, D. Moraru²⁰, G. Moreno²⁰, S. R. Morriss⁴⁸, K. Mossavi⁷, C. M. Mow-Lowry⁷, C. L. Mueller³, G. Mueller³, S. Mukherjee⁴⁸, A. Mullavey², J. Munch⁶¹, D. Murphy²², P. G. Murray²¹, A. Mytidis³, R. K. Nayak⁷⁴, V. Nacula³, G. Newton²¹, T. Nguyen⁴¹, A. B. Nielsen⁷, S. Nissanke³⁹, A. H. Nitz¹¹, D. Nolting⁴, M. E. N. Normandin⁴⁸, L. K. Nuttall¹², E. Ochsner¹², J. O'Dell⁵⁵, E. Oelker⁸, J. J. Oh⁷⁵, S. H. Oh⁷⁵, F. Ohme⁵, S. Omar¹⁴, P. Oppermann⁷, R. Oram⁴, B. O'Reilly⁴, W. Ortega⁵⁰, R. O'Shaughnessy¹², C. Osthelder¹, C. D. Ott³⁹, D. J. Ottaway⁶¹, R. S. Ottens³, H. Overmier⁴, B. J. Owen⁵³, C. Padilla¹⁶, A. Pai⁶⁵, O. Palashov⁶⁶, H. Pan³⁷, Y. Pan³¹, C. Pankow¹², M. A. Papa^{12,18}, H. Paris¹⁴, M. Pedraza¹, A. Pele²⁰, S. Penn⁷⁶, A. Perreca¹¹, M. Phelps¹, M. Pickenpack⁷, V. Pierro⁶, I. M. Pinto⁶, M. Pitkin²¹, J. Poeld⁷, A. Poteomkin⁶⁶, J. Powell²¹, J. Prasad²⁸, V. Predoi⁵, S. Premachandra⁷⁰, T. Prestegard⁴⁷, L. R. Price¹, S. Privitera¹, R. Prix⁷, L. Prokhorov²³, O. Puncken⁴⁸, M. Pürner⁵, J. Qin²⁵, V. Quetschke⁴⁸, E. Quintero¹, R. Quitzow-James³⁰, F. J. Raab²⁰, H. Radkins²⁰, P. Raffai⁵⁴, S. Raja⁷⁷, G. Rajalakshmi⁷⁸, M. Rakhmanov⁴⁸, C. Ramet⁴, K. Ramirez⁴⁸, V. Raymond¹, C. M. Reed²⁰, S. Reid⁷⁹, D. H. Reitze^{1,3}, O. Reula⁵⁰, E. Rhoades⁵⁶, R. Riesen⁴, K. Riles³⁶, N. A. Robertson^{1,21}, S. B. Roddy⁴, J. G. Rollins¹, J. D. Romano⁴⁸, G. Romanov⁶⁰, J. H. Romie⁴, S. Rowan²¹, A. Rüdiger⁷, K. Ryan²⁰, F. Salemi⁷, L. Sammut⁶⁹, V. Sandberg²⁰, J. R. Sanders³⁶, S. Sankar⁸, V. Sannibale¹, I. Santiago-Prieto²¹, B. S. Sathyaprakash⁵, P. R. Saulson¹¹, R. Savage²⁰, J. Scheuer⁵¹, R. Schilling⁷, M. Schilman⁵⁰, P. Schmidt⁵, R. Schnabel^{7,13}, R. M. S. Schofield³⁰, E. Schreiber⁷, D. Schuette⁷, B. F. Schutz^{5,18}, J. Scott²¹, S. M. Scott⁴¹, D. Sellers⁴, A. S. Sengupta⁸⁰, A. Sergeev⁶⁶, D. A. Shaddock⁴¹, M. S. Shahriar⁵¹, M. Shaltev⁷, Z. Shao¹, B. Shapiro¹⁴, P. Shawhan³¹, D. H. Shoemaker⁸, T. L. Sidery¹⁷, X. Siemens¹², D. Sigg²⁰, D. Simakov⁷, A. Singer¹, L. Singer¹, R. Singh², A. M. Sintes³³, B. J. J. Slagmolen⁴¹, J. Slutsky²⁴, J. R. Smith¹⁶, M. R. Smith¹, R. J. E. Smith¹, N. D. Smith-Lefebvre¹, E. J. Son⁷⁵, B. Sorazu²¹, T. Souradeep²⁸, A. Staley²², J. Stebbins¹⁴, M. Steinke⁷, J. Steinlechner^{7,21}, S. Steinlechner^{7,21}, B. C. Stephens¹², S. Steplewski²⁷, S. Stevenson¹⁷, R. Stone⁴⁸, D. Stops¹⁷, K. A. Strain²¹, S. Strigin²³, R. Sturani⁸¹, A. L. Stuver⁴, T. Z. Summerscales⁸², S. Susmithan²⁵, P. J. Sutton⁵, D. Talukder³⁰, D. B. Tanner³, J. Tao², S. P. Tarabrin⁷, R. Taylor¹, G. Tellez⁴⁸, M. P. Thirugnanasambandam¹, M. Thomas⁴, P. Thomas²⁰, K. A. Thorne⁴, K. S. Thorne³⁹, E. Thrane¹, V. Tiwari³, K. V. Tokmakov⁷¹, C. Tomlinson⁴⁹, C. V. Torres⁴⁸, C. I. Torrie^{1,21}, G. Traylor⁴, M. Tse²², D. Tshilumba⁴³, H. Tuennermann⁷, D. Ugolini⁸³, C. S. Unnikrishnan⁷⁸, A. L. Urban¹², S. A. Usman¹¹, H. Vahlbruch¹³, G. Valdes⁴⁸, M. Vallisneri³⁹, A. A. van Veggel²¹, S. Vass¹, R. Vaulin⁸, A. Vecchio¹⁷, P. J. Veitch⁶¹, K. Venkateswara⁸⁴, R. Vincent-Finley⁷³, S. Vitale⁸, T. Vo²⁰, C. Vorvick²⁰, W. D. Voudsen¹⁷, S. P. Vyachanin²³, A. R. Wade⁴¹, L. Wade¹², M. Wade¹², M. Walker², L. Wallace¹, S. Walsh¹², M. Wang¹⁷, X. Wang³⁵, R. L. Ward⁴¹, M. Was⁷, B. Weaver²⁰, M. Weinert⁷, A. J. Weinstein¹, R. Weiss⁸, T. Welborn⁴, L. Wen²⁵, P. Wessels⁷, M. West¹¹, T. Westphal⁷, K. Wette⁷, J. T. Whelan⁸⁵, S. E. Whitcomb^{1,25}, D. J. White⁴⁹, B. F. Whiting³, K. Wiesner⁷, C. Wilkinson²⁰, K. Williams⁷³, L. Williams³, R. Williams¹, T. D. Williams⁸⁶, A. R. Williamson⁵, J. L. Willis⁸⁷, B. Willke^{13,7}, M. Wimmer⁷, W. Winkler⁷, C. C. Wipf⁸, A. G. Wiseman¹², H. Wittel⁷, G. Woan²¹, N. Wolovick⁵⁰, J. Worden²⁰, Y. Wu³, J. Yablon⁵¹, I. Yakushin⁴, W. Yam⁸, H. Yamamoto¹, C. C. Yancey³¹, H. Yang³⁹, S. Yoshida⁸⁶, M. Zanolin⁵⁶, Fan Zhang^{8,35}, L. Zhang¹, C. Zhao²⁵, H. Zhu⁵³, X. J. Zhu²⁵, M. E. Zucker⁸, S. Zuraw³², and J. Zweizig¹

¹LIGO, California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, USA

²Louisiana State University, Baton Rouge, LA 70803, USA

³University of Florida, Gainesville, FL 32611, USA

⁴LIGO Livingston Observatory, Livingston, LA 70754, USA

⁵Cardiff University, Cardiff, CF24 3AA, United Kingdom

⁶University of Sannio at Benevento, I-82100 Benevento, Italy, and INFN, Sezione di Napoli, I-80100 Napoli, Italy.

⁷Albert-Einstein-Institut, Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, D-30167 Hannover, Germany

⁸LIGO, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, USA

⁹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 12227-010 - São José dos Campos, SP, Brazil

¹⁰International Centre for Theoretical Sciences, Tata Institute of Fundamental Research, Bangalore 560012,

India.

- ¹¹Syracuse University, Syracuse, NY 13244, USA
- ¹²University of Wisconsin–Milwaukee, Milwaukee, WI 53201, USA
- ¹³Leibniz Universität Hannover, D-30167 Hannover, Germany
- ¹⁴Stanford University, Stanford, CA 94305, USA
- ¹⁵The University of Mississippi, University, MS 38677, USA
- ¹⁶California State University Fullerton, Fullerton, CA 92831, USA
- ¹⁷University of Birmingham, Birmingham, B15 2TT, United Kingdom
- ¹⁸Albert-Einstein-Institut, Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, D-14476 Golm, Germany
- ¹⁹Montana State University, Bozeman, MT 59717, USA
- ²⁰LIGO Hanford Observatory, Richland, WA 99352, USA
- ²¹SUPA, University of Glasgow, Glasgow, G12 8QQ, United Kingdom
- ²²Columbia University, New York, NY 10027, USA
- ²³Faculty of Physics, Lomonosov Moscow State University, Moscow 119991, Russia
- ²⁴NASA/Goddard Space Flight Center, Greenbelt, MD 20771, USA
- ²⁵University of Western Australia, Crawley, WA 6009, Australia
- ²⁶MTA Atomki, Debrecen, Hungary
- ²⁷Washington State University, Pullman, WA 99164, USA
- ²⁸Inter-University Centre for Astronomy and Astrophysics, Pune - 411007, India
- ²⁹Yukawa Institute for Theoretical Physics, Kyoto University, Kyoto 606-8502, Japan
- ³⁰University of Oregon, Eugene, OR 97403, USA
- ³¹University of Maryland, College Park, MD 20742, USA
- ³²University of Massachusetts Amherst, Amherst, MA 01003, USA
- ³³Universitat de les Illes Balears, E-07122 Palma de Mallorca, Spain
- ³⁴Canadian Institute for Theoretical Astrophysics, University of Toronto, Toronto, Ontario, M5S 3H8, Canada
- ³⁵Tsinghua University, Beijing 100084, China
- ³⁶University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109, USA
- ³⁷National Tsing Hua University, Hsinchu Taiwan 300
- ³⁸Charles Sturt University, Wagga Wagga, NSW 2678, Australia
- ³⁹Caltech-CaRT, Pasadena, CA 91125, USA
- ⁴⁰Pusan National University, Busan 609-735, Korea
- ⁴¹Australian National University, Canberra, ACT 0200, Australia
- ⁴²Carleton College, Northfield, MN 55057, USA
- ⁴³University of Brussels, Brussels 1050 Belgium
- ⁴⁴Sonoma State University, Rohnert Park, CA 94928, USA
- ⁴⁵The George Washington University, Washington, DC 20052, USA
- ⁴⁶University of Cambridge, Cambridge, CB2 1TN, United Kingdom
- ⁴⁷University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, USA
- ⁴⁸The University of Texas at Brownsville, Brownsville, TX 78520, USA
- ⁴⁹The University of Sheffield, Sheffield S10 2TN, United Kingdom
- ⁵⁰Argentinian Gravitational Wave Group, Cordoba Cordoba 5000, Argentina
- ⁵¹Northwestern University, Evanston, IL 60208, USA
- ⁵²Montclair State University, Montclair, NJ 07043, USA
- ⁵³The Pennsylvania State University, University Park, PA 16802, USA
- ⁵⁴MTA Eötvös University, ‘Lendulet’ A. R. G., Budapest 1117, Hungary
- ⁵⁵Rutherford Appleton Laboratory, HSIC, Chilton, Didcot, Oxon, OX11 0QX, United Kingdom
- ⁵⁶Embry-Riddle Aeronautical University, Prescott, AZ 86301, USA
- ⁵⁷Seoul National University, Seoul 151-742, Korea
- ⁵⁸Perimeter Institute for Theoretical Physics, Waterloo, Ontario, N2L 2Y5, Canada
- ⁵⁹American University, Washington, DC 20016, USA
- ⁶⁰College of William and Mary, Williamsburg, VA 23187, USA
- ⁶¹University of Adelaide, Adelaide, SA 5005, Australia

- ⁶²Raman Research Institute, Bangalore, Karnataka 560080, India
⁶³Korea Institute of Science and Technology Information, Daejeon 305-806, Korea
⁶⁴University of Southampton, Southampton, SO17 1BJ, United Kingdom
⁶⁵IISER-TVM, CET Campus, Trivandrum Kerala 695016, India
⁶⁶Institute of Applied Physics, Nizhny Novgorod, 603950, Russia
⁶⁷Hanyang University, Seoul 133-791, Korea
⁶⁸Institute for Plasma Research, Bhat, Gandhinagar 382428, India
⁶⁹The University of Melbourne, Parkville, VIC 3010, Australia
⁷⁰Monash University, Victoria 3800, Australia
⁷¹SUPA, University of Strathclyde, Glasgow, G1 1XQ, United Kingdom
⁷²Louisiana Tech University, Ruston, LA 71272, USA
⁷³Southern University and A&M College, Baton Rouge, LA 70813, USA
⁷⁴IISER-Kolkata, Mohanpur, West Bengal 741252, India
⁷⁵National Institute for Mathematical Sciences, Daejeon 305-390, Korea
⁷⁶Hobart and William Smith Colleges, Geneva, NY 14456, USA
⁷⁷RRCAT, Indore MP 452013, India
⁷⁸Tata Institute for Fundamental Research, Mumbai 400005, India
⁷⁹SUPA, University of the West of Scotland, Paisley, PA1 2BE, United Kingdom
⁸⁰Indian Institute of Technology, Gandhinagar Ahmedabad Gujarat 382424, India
⁸¹Instituto de Física Teórica, Univ. Estadual Paulista/ICTP South American Institute for Fundamental Research, São Paulo SP 01140-070, Brazil
⁸²Andrews University, Berrien Springs, MI 49104, USA
⁸³Trinity University, San Antonio, TX 78212, USA
⁸⁴University of Washington, Seattle, WA 98195, USA
⁸⁵Rochester Institute of Technology, Rochester, NY 14623, USA
⁸⁶Southeastern Louisiana University, Hammond, LA 70402, USA
⁸⁷Abilene Christian University, Abilene, TX 79699, USA