

3-10-2008

**Upper limits on gravitational wave emission from 78 radio pulsars
(Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology
(2007) 76, (042001))**

B. Abbott

R. Abbott

R. Adhikari

J. Agresti

P. Ajith

See next page for additional authors

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.lsu.edu/physics_astronomy_pubs

Recommended Citation

Abbott, B., Abbott, R., Adhikari, R., Agresti, J., Ajith, P., Allen, B., Amin, R., Anderson, S., Anderson, W., Arain, M., Araya, M., Armandula, H., Ashley, M., Aston, S., Aufmuth, P., Aulbert, C., Babak, S., Ballmer, S., Bantilan, H., Barish, B., Barker, C., Barker, D., Barr, B., Barriga, P., Barton, M., Bayer, K., Belczynski, K., Betzwieser, J., Beyersdorf, P., Bhawal, B., Bilenko, I., Billingsley, G., & Biswas, R. (2008). Upper limits on gravitational wave emission from 78 radio pulsars (Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology (2007) 76, (042001)). *Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology*, 77 (6) <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.77.069905>

This Article is brought to you for free and open access by the Department of Physics & Astronomy at LSU Digital Commons. It has been accepted for inclusion in Faculty Publications by an authorized administrator of LSU Digital Commons. For more information, please contact ir@lsu.edu.

Authors

B. Abbott, R. Abbott, R. Adhikari, J. Agresti, P. Ajith, B. Allen, R. Amin, S. B. Anderson, W. G. Anderson, M. Arain, M. Araya, H. Armandula, M. Ashley, S. Aston, P. Aufmuth, C. Aulbert, S. Babak, S. Ballmer, H. Bantilan, B. C. Barish, C. Barker, D. Barker, B. Barr, P. Barriga, M. A. Barton, K. Bayer, K. Belczynski, J. Betzwieser, P. T. Beyersdorf, B. Bhawal, I. A. Bilenko, G. Billingsley, and R. Biswas

Publisher's Note: Upper limits on gravitational wave emission from 78 radio pulsars
[Phys. Rev. D 76, 042001 (2007)]

B. Abbott, R. Abbott, R. Adhikari, J. Agresti, P. Ajith, B. Allen, R. Amin, S. B. Anderson, W. G. Anderson, M. Arain, M. Araya, H. Armandula, M. Ashley, S. Aston, P. Aufmuth, C. Aulbert, S. Babak, S. Ballmer, H. Bantilan, B. C. Barish, C. Barker, D. Barker, B. Barr, P. Barriga, M. A. Barton, K. Bayer, K. Belczynski, J. Betzwieser, P. T. Beyersdorf, B. Bhawal, I. A. Bilenko, G. Billingsley, R. Biswas, E. Black, K. Blackburn, L. Blackburn, D. Blair, B. Bland, J. Bogenstahl, L. Bogue, R. Bork, V. Boschi, S. Bose, P. R. Brady, V. B. Braginsky, J. E. Brau, M. Brinkmann, A. Brooks, D. A. Brown, A. Bullington, A. Bunkowski, A. Buonanno, O. Burmeister, D. Busby, W. E. Butler, R. L. Byer, L. Cadonati, G. Cagnoli, J. B. Camp, J. Cannizzo, K. Cannon, C. A. Cantley, J. Cao, L. Cardenas, K. Carter, M. M. Casey, G. Castaldi, C. Cepeda, E. Chalkey, P. Charlton, S. Chatterji, S. Chelkowski, Y. Chen, F. Chiadini, D. Chin, E. Chin, J. Chow, N. Christensen, J. Clark, P. Cochrane, T. Cokelaer, C. N. Colacino, R. Coldwell, R. Conte, D. Cook, T. Corbitt, D. Coward, D. Coyne, J. D. E. Creighton, T. D. Creighton, R. P. Croce, D. R. M. Crooks, A. M. Cruise, A. Cumming, J. Dalrymple, E. D'Ambrosio, K. Danzmann, G. Davies, D. DeBra, J. Degallaix, M. Degree, T. Demma, V. Dergachev, S. Desai, R. DeSalvo, S. Dhurandhar, M. Diaz, J. Dickson, A. Di Credico, G. Diederichs, A. Dietz, E. E. Doomes, R. W. P. Drever, J.-C. Dumas, R. J. Dupuis, J. G. Dwyer, P. Ehrens, E. Espinoza, T. Etzel, M. Evans, T. Evans, S. Fairhurst, Y. Fan, D. Fazi, M. M. Fejer, L. S. Finn, V. Fiumara, N. Fotopoulos, A. Franzen, K. Y. Franzen, A. Freise, R. Frey, T. Fricke, P. Fritschel, V. V. Frolov, M. Fyffe, V. Galdi, K. S. Ganezer, J. Garofoli, I. Gholami, J. A. Giaime, S. Giampanis, K. D. Giardina, K. Goda, E. Goetz, L. Goggin, G. Gonzalez, S. Gossler, A. Grant, S. Gras, C. Gray, M. Gray, J. Greenhalgh, A. M. Gretarsson, R. Grosso, H. Grote, S. Grunewald, M. Guenther, R. Gustafson, B. Hage, D. Hammer, C. Hanna, J. Hanson, J. Harms, G. Harry, E. Harstad, T. Hayler, J. Heefner, I. S. Heng, A. Heptonstall, M. Heurs, M. Hewitson, S. Hild, E. Hirose, D. Hoak, D. Hosken, J. Hough, E. Howell, D. Hoyland, S. H. Huttner, D. Ingram, E. Innerhofer, M. Ito, Y. Itoh, A. Ivanov, D. Jackrel, B. Johnson, W. W. Johnson, D. I. Jones, G. Jones, R. Jones, L. Ju, P. Kalmus, V. Kalogera, D. Kasprzyk, E. Katsavounidis, K. Kawabe, S. Kawamura, F. Kawazoe, W. Kells, D. G. Keppel, F. Ya. Khalili, C. Kim, P. King, J. S. Kissel, S. Klimentenko, K. Kokeyama, V. Kondrashov, R. K. Kopparapu, D. Kozak, B. Krishnan, P. Kwee, P. K. Lam, M. Landry, B. Lantz, A. Lazzarini, B. Lee, M. Lei, J. Leiner, V. Leonhardt, I. Leonor, K. Libbrecht, P. Lindquist, N. A. Lockerbie, M. Longo, M. Lormand, M. Lubinski, H. Luck, B. Machenschalk, M. MacInnis, M. Mageswaran, K. Mailand, M. Malec, V. Mandic, S. Marano, S. Marka, J. Markowitz, E. Maros, I. Martin, J. N. Marx, K. Mason, L. Matone, V. Matta, N. Mavalvala, R. McCarthy, D. E. McClelland, S. C. McGuire, M. McHugh, K. McKenzie, J. W. C. McNabb, S. McWilliams, T. Meier, A. Melissinos, G. Mendell, R. A. Mercer, S. Meshkov, E. Messaritaki, C. J. Messenger, D. Meyers, E. Mikhailov, S. Mitra, V. P. Mitrofanov, G. Mitselmakher, R. Mittleman, O. Miyakawa, S. Mohanty, G. Moreno, K. Mossavi, C. MowLowry, A. Moylan, D. Mudge, G. Mueller, S. Mukherjee, H. Muller-Ebhardt, J. Munch, P. Murray, E. Myers, J. Myers, T. Nash, G. Newton, A. Nishizawa, F. Nocera, K. Numata, B. O'Reilly, R. O'Shaughnessy, D. J. Ottaway, H. Overmier, B. J. Owen, Y. Pan, M. A. Papa, V. Parameshwaraiah, C. Parameshwaraiah, P. Patel, M. Pedraza, S. Penn, V. Pierro, I. M. Pinto, M. Pitkin, H. Pletsch, M. V. Plissi, F. Postiglione, R. Prix, V. Quetschke, F. Raab, D. Rabeling, H. Radkins, R. Rahkola, N. Rainer, M. Rakhmanov, K. Rawlins, S. Ray-Majumder, V. Re, T. Regimbau, H. Rehbein, S. Reid, D. H. Reitze, L. Ribichini, R. Riesen, K. Riles, B. Rivera, N. A. Robertson, C. Robinson, E. L. Robinson, S. Roddy, A. Rodriguez, A. M. Rogan, J. Rollins, J. D. Romano, J. Romie, R. Route, S. Rowan, A. Rudiger, L. Ruet, P. Russell, K. Ryan, S. Sakata, M. Samidi, L. Sancho de la Jordana, V. Sandberg, G. H. Sanders, V. Sannibale, S. Saraf, P. Sarin, B. S. Sathyaprakash, S. Sato, P. R. Saulson, R. Savage, P. Savov, A. Sazonov, S. Schediwy, R. Schilling, R. Schnabel, R. Schofield, B. F. Schutz, P. Schwinberg, S. M. Scott, A. C. Searle, B. Sears, F. Seifert, D. Sellers, A. S. Sengupta, P. Shawhan, D. H. Shoemaker, A. Sibley, J. A. Sidles, X. Siemens, D. Sigg, S. Sinha, A. M. Sintes, B. J. J. Slagmolen, J. Slutsky, J. R. Smith, M. R. Smith, K. Somiya, K. A. Strain, D. M. Strom, A. Stuver, T. Z. Summerscales, K.-X. Sun, M. Sung, P. J. Sutton, H. Takahashi, D. B. Tanner, M. Tarallo, R. Taylor, R. Taylor, J. Thacker, K. A. Thorne, K. S. Thorne, A. Thuring, K. V. Tokmakov, C. Torres, C. Torrie, G. Traylor, M. Trias, W. Tyler, D. Ugolini, C. Ungarelli, K. Urbanek, H. Vahlbruch, M. Vallisneri, C. Van Den Broeck, M. van Putten, M. Varvella, S. Vass, A. Vecchio, J. Veitch, P. Veitch, A. Villar, C. Vorvick, S. P. Vyachanin, S. J. Waldman, L. Wallace, H. Ward, R. Ward, K. Watts, D. Webber, A. Weidner, M. Weinert, A. Weinstein, R. Weiss, S. Wen, K. Wette, J. T. Whelan, D. M. Whitbeck, S. E. Whitcomb, B. F. Whiting, S. Wiley, C. Wilkinson, P. A. Willems, L. Williams, B. Willke, I. Wilmot, W. Winkler, C. C. Wipf, S. Wise, A. G. Wiseman, G. Woan, D. Woods, R. Wooley, J. Worden, W. Wu, I. Yakushin,

H. Yamamoto, Z. Yan, S. Yoshida, N. Yunes, M. Zanolin, J. Zhang, L. Zhang, C. Zhao, N. Zotov, M. Zucker,
H. zur Muhlen, J. Zweizig, M. Kramer, and A. G. Lyne

(LIGO Scientific Collaboration)

(Received 29 February 2008; published 10 March 2008)

DOI: [10.1103/PhysRevD.77.069905](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.77.069905)

PACS numbers: 04.80.Nn, 07.05.Kf, 95.55.Ym, 97.60.Gb, 99.10.Fg

This paper was published online on 3 August 2007 with a formatting error in the fifty-first affiliation in the author list. The affiliation should read as “University of Western Australia, Crawley, WA 6009, Australia.” The affiliation has been corrected as of 4 March 2008. The affiliation is incorrect in the printed version of the journal.