

Refereed Papers and Review Articles

- [1] M. B. Gralla, D. Crichton, T. A. Marriage, W. Mo, P. Aguirre, G. E. Addison, V. Asboth, N. Battaglia, J. Bock, J. R. Bond, M. J. Devlin, R. Dünner, A. Hajian, M. Halpern, M. Hilton, A. D. Hincks, R. A. Hlozek, K. M. Huffenberger, J. P. Hughes, R. J. Ivison, A. Kosowsky, Y.-T. Lin, D. Marsden, F. Menanteau, K. Moodley, G. Morales, M. D. Niemack, S. Oliver, L. A. Page, B. Partridge, E. D. Reese, F. Rojas, N. Sehgal, J. Sievers, C. Sifón, D. N. Spergel, S. T. Staggs, E. R. Switzer, M. P. Viero, E. J. Wollack, and M. B. Zemcov, “A measurement of the millimetre emission and the Sunyaev-Zel’dovich effect associated with low-frequency radio sources,” *MNRAS* **445** (Nov., 2014) 460–478, [arXiv:1310.8281](#).
- [2] S. Naess, M. Hasselfield, J. McMahon, M. D. Niemack, G. E. Addison, P. A. R. Ade, R. Allison, M. Amiri, N. Battaglia, J. A. Beall, F. de Bernardis, J. R. Bond, J. Britton, E. Calabrese, H.-m. Cho, K. Coughlin, D. Crichton, S. Das, R. Datta, M. J. Devlin, S. R. Dicker, J. Dunkley, R. Dünner, J. W. Fowler, A. E. Fox, P. Gallardo, E. Grace, M. Gralla, A. Hajian, M. Halpern, S. Henderson, J. C. Hill, G. C. Hilton, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, P. Ho, J. Hubmayr, K. M. Huffenberger, J. P. Hughes, L. Infante, K. Irwin, R. Jackson, S. Muya Kasanda, J. Klein, B. Koopman, A. Kosowsky, D. Li, T. Louis, M. Lungu, M. Madhavacheril, T. A. Marriage, L. Maurin, F. Menanteau, K. Moodley, C. Munson, L. Newburgh, J. Nibarger, M. R. Nolta, L. A. Page, C. Pappas, B. Partridge, F. Rojas, B. L. Schmitt, N. Sehgal, B. D. Sherwin, J. Sievers, S. Simon, D. N. Spergel, S. T. Staggs, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, C. Tucker, M. Uehara, A. Van Engelen, J. T. Ward, and E. J. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: CMB polarization at $200 < \ell < 9000$,” *Jour. Cosmo. Astroparticle Phy.* **10** (Oct., 2014) 7, [arXiv:1405.5524](#).
- [3] E. Calabrese, R. Hložek, N. Battaglia, J. R. Bond, F. de Bernardis, M. J. Devlin, A. Hajian, S. Henderson, J. C. Hil, A. Kosowsky, T. Louis, J. McMahon, K. Moodley, L. Newburgh, M. D. Niemack, L. A. Page, B. Partridge, N. Sehgal, J. L. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, E. R. Switzer, H. Trac, and E. J. Wollack, “Precision epoch of reionization studies with next-generation CMB experiments,” *Jour. Cosmo. Astroparticle Phy.* **8** (Aug., 2014) 10, [arXiv:1406.4794](#).
- [4] T. Louis, G. E. Addison, M. Hasselfield, J. R. Bond, E. Calabrese, S. Das, M. J. Devlin, J. Dunkley, R. Dünner, M. Gralla, A. Hajian, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. Huffenberger, L. Infante, A. Kosowsky, T. A. Marriage, K. Moodley, S. Naess, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, B. Partridge, N. Sehgal, J. L. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, B. Z. Walter, and E. J. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: cross correlation with Planck maps,” *Jour. Cosmo. Astroparticle Phy.* **7** (July, 2014) 16, [arXiv:1403.0608](#) [[astro-ph.CO](#)].
- [5] D. Marsden, M. Gralla, T. A. Marriage, E. R. Switzer, B. Partridge, M. Massardi, G. Morales, G. Addison, J. R. Bond, D. Crichton, S. Das, M. Devlin, R. Dünner, A. Hajian, M. Hilton, A. Hincks, J. P. Hughes, K. Irwin, A. Kosowsky, F. Menanteau, K. Moodley, M. Niemack, L. Page, E. D. Reese, B. Schmitt, N. Sehgal, J. Sievers, S. Staggs, D. Swetz, R. Thornton, and E. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: dusty star-forming galaxies and active galactic nuclei in the Southern survey,” *MNRAS* **439** (Apr., 2014) 1556–1574, [arXiv:1306.2288](#) [[astro-ph.CO](#)].
- [6] S. Das, T. Louis, M. R. Nolta, G. E. Addison, E. S. Battistelli, J. R. Bond, E. Calabrese, D. Crichton, M. J. Devlin, S. Dicker, J. Dunkley, R. Dünner, J. W. Fowler, M. Gralla, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. M. Huffenberger, J. P. Hughes, K. D. Irwin, A. Kosowsky, R. H. Lupton, T. A. Marriage, D. Marsden, F. Menanteau, K. Moodley, M. D. Niemack, L. A. Page, B. Partridge, E. D. Reese, B. L. Schmitt, N. Sehgal, B. D. Sherwin, J. L. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, and E. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: temperature and gravitational lensing power spectrum measurements from three seasons of data,” *Jour. Cosmo. Astroparticle Phy.* **4** (Apr., 2014) 14, [arXiv:1301.1037](#) [[astro-ph.CO](#)].

- [7] A. Kusaka, T. Essinger-Hileman, J. W. Appel, P. Gallardo, K. D. Irwin, N. Jarosik, M. R. Nolta, L. A. Page, L. P. Parker, S. Raghunathan, J. L. Sievers, S. M. Simon, S. T. Staggs, and K. Visnjic, “Publisher’s Note: ”Modulation of cosmic microwave background polarization with a warm rapidly rotating half-wave plate on the Atacama B-Mode Search instrument” [Rev. Sci. Instrum. 85, 024501 (2014)],” *Review of Scientific Instruments* **85** no. 3, (Mar., 2014) 039901, [arXiv:1310.3711](#) [astro-ph.IM].
- [8] R. Datta, C. D. Munson, M. D. Niemack, J. J. McMahon, J. Britton, E. J. Wollack, J. Beall, M. J. Devlin, J. Fowler, P. Gallardo, J. Hubmayr, K. Irwin, L. Newburgh, J. P. Nibarger, L. Page, M. A. Quijada, B. L. Schmitt, S. T. Staggs, R. Thornton, and L. Zhang, “Large-aperture wide-bandwidth antireflection-coated silicon lenses for millimeter wavelengths,” *Applied Optics* **52** (Dec., 2013) 8747, [arXiv:1307.4715](#) [astro-ph.IM].
- [9] M. Hilton, M. Hasselfield, C. Sifón, A. J. Baker, L. F. Barrientos, N. Battaglia, J. R. Bond, D. Crichton, S. Das, M. J. Devlin, M. Gralla, A. Hajian, A. D. Hincks, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, A. Kosowsky, Y.-T. Lin, T. A. Marriage, D. Marsden, F. Menanteau, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, E. D. Reese, J. Sievers, D. N. Spergel, and E. J. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: the stellar content of galaxy clusters selected using the Sunyaev-Zel’dovich effect,” *MNRAS* **435** (Nov., 2013) 3469–3480, [arXiv:1301.0780](#) [astro-ph.CO].
- [10] M. Hasselfield, K. Moodley, J. R. Bond, S. Das, M. J. Devlin, J. Dunkley, R. Dünner, J. W. Fowler, P. Gallardo, M. B. Gralla, A. Hajian, M. Halpern, A. D. Hincks, T. A. Marriage, D. Marsden, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, B. Partridge, B. L. Schmitt, N. Sehgal, J. Sievers, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, and E. J. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: Beam Measurements and the Microwave Brightness Temperatures of Uranus and Saturn,” *ApJS* **209** (Nov., 2013) 17, [arXiv:1303.4714](#) [astro-ph.IM].
- [11] J. L. Sievers, R. A. Hlozek, M. R. Nolta, V. Acquaviva, G. E. Addison, P. A. R. Ade, P. Aguirre, M. Amiri, J. W. Appel, L. F. Barrientos, E. S. Battistelli, N. Battaglia, J. R. Bond, B. Brown, B. Burger, E. Calabrese, J. Chervenak, D. Crichton, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. Bertrand Doriese, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, D. Faber, R. P. Fisher, J. W. Fowler, P. Gallardo, M. S. Gordon, M. B. Gralla, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, C. Hernández-Monteaagudo, J. C. Hill, G. C. Hilton, M. Hilton, A. D. Hincks, D. Holtz, K. M. Huffmanberger, D. H. Hughes, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, D. R. Jacobson, B. Johnstone, J. Baptiste Juin, M. Kaul, J. Klein, A. Kosowsky, J. M. Lau, M. Limon, Y.-T. Lin, T. Louis, R. H. Lupton, T. A. Marriage, D. Marsden, K. Martocci, P. Mauskopf, M. McLaren, F. Menanteau, K. Moodley, H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, L. A. Page, W. A. Page, L. Parker, B. Partridge, R. Plimpton, H. Quintana, E. D. Reese, B. Reid, F. Rojas, N. Sehgal, B. D. Sherwin, B. L. Schmitt, D. N. Spergel, S. T. Staggs, O. Stryzak, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, C. Tucker, M. Uehara, K. Visnjic, R. Warne, G. Wilson, E. Wollack, Y. Zhao, and C. Zunckel, “The Atacama Cosmology Telescope: cosmological parameters from three seasons of data,” *Jour. Cosmo. Astroparticle Phy.* **10** (Oct., 2013) 60, [arXiv:1301.0824](#) [astro-ph.CO].
- [12] C. L. Bennett, D. Larson, J. L. Weiland, N. Jarosik, G. Hinshaw, N. Odegard, K. M. Smith, R. S. Hill, B. Gold, M. Halpern, E. Komatsu, M. R. Nolta, L. Page, D. N. Spergel, E. Wollack, J. Dunkley, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, G. S. Tucker, and E. L. Wright, “Nine-year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Final Maps and Results,” *ApJS* **208** (Oct., 2013) 20, [arXiv:1212.5225](#) [astro-ph.CO].
- [13] G. Hinshaw, D. Larson, E. Komatsu, D. N. Spergel, C. L. Bennett, J. Dunkley, M. R. Nolta, M. Halpern, R. S. Hill, N. Odegard, L. Page, K. M. Smith, J. L. Weiland, B. Gold, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, G. S. Tucker, E. Wollack, and E. L. Wright, “Nine-year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Cosmological Parameter Results,” *ApJS* **208** (Oct., 2013) 19, [arXiv:1212.5226](#) [astro-ph.CO].

- [14] J. Dunkley, E. Calabrese, J. Sievers, G. E. Addison, N. Battaglia, E. S. Battistelli, J. R. Bond, S. Das, M. J. Devlin, R. Dünner, J. W. Fowler, M. Gralla, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, A. D. Hincks, R. Hlozek, J. P. Hughes, K. D. Irwin, A. Kosowsky, T. Louis, T. A. Marriage, D. Marsden, F. Menanteau, K. Moodley, M. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, B. Partridge, N. Sehgal, D. N. Spergel, S. T. Staggs, E. R. Switzer, H. Trac, and E. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: likelihood for small-scale CMB data,” *Jour. Cosmo. Astroparticle Phy.* **7** (July, 2013) 25, [arXiv:1301.0776](#) [astro-ph.CO].
- [15] M. Hasselfield, M. Hilton, T. A. Marriage, G. E. Addison, L. F. Barrientos, N. Battaglia, E. S. Battistelli, J. R. Bond, D. Crichton, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, J. Dunkley, R. Dünner, J. W. Fowler, M. B. Gralla, A. Hajian, M. Halpern, A. D. Hincks, R. Hlozek, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, A. Kosowsky, D. Marsden, F. Menanteau, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, B. Partridge, E. D. Reese, B. L. Schmitt, N. Sehgal, B. D. Sherwin, J. Sievers, C. Sifón, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, and E. J. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: Sunyaev-Zel’dovich selected galaxy clusters at 148 GHz from three seasons of data,” *Jour. Cosmo. Astroparticle Phy.* **7** (July, 2013) 8, [arXiv:1301.0816](#) [astro-ph.CO].
- [16] C. Sifón, F. Menanteau, M. Hasselfield, T. A. Marriage, J. P. Hughes, L. F. Barrientos, J. González, L. Infante, G. E. Addison, A. J. Baker, N. Battaglia, J. R. Bond, D. Crichton, S. Das, M. J. Devlin, J. Dunkley, R. Dünner, M. B. Gralla, A. Hajian, M. Hilton, A. D. Hincks, A. B. Kosowsky, D. Marsden, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, B. Partridge, E. D. Reese, N. Sehgal, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, R. J. Thornton, H. Trac, and E. J. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: Dynamical Masses and Scaling Relations for a Sample of Massive Sunyaev-Zel’dovich Effect Selected Galaxy Clusters,” *Astrophysical Journal* **772** (July, 2013) 25, [arXiv:1201.0991](#) [astro-ph.CO].
- [17] E. Calabrese, R. A. Hlozek, N. Battaglia, E. S. Battistelli, J. R. Bond, J. Chluba, D. Crichton, S. Das, M. J. Devlin, J. Dunkley, R. Dünner, M. Farhang, M. B. Gralla, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, A. D. Hincks, K. D. Irwin, A. Kosowsky, T. Louis, T. A. Marriage, K. Moodley, L. Newburgh, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, N. Sehgal, B. D. Sherwin, J. L. Sievers, C. Sifón, D. N. Spergel, S. T. Staggs, E. R. Switzer, and E. J. Wollack, “Cosmological parameters from pre-planck cosmic microwave background measurements,” *Phys. Rev. D* **87** no. 10, (May, 2013) 103012, [arXiv:1302.1841](#) [astro-ph.CO].
- [18] N. Sehgal, G. Addison, N. Battaglia, E. S. Battistelli, J. R. Bond, S. Das, M. J. Devlin, J. Dunkley, R. Dünner, M. Gralla, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, J. P. Hughes, A. Kosowsky, Y.-T. Lin, T. Louis, T. A. Marriage, D. Marsden, F. Menanteau, K. Moodley, M. D. Niemack, L. A. Page, B. Partridge, E. D. Reese, B. D. Sherwin, J. Sievers, C. Sifón, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, and E. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: Relation between Galaxy Cluster Optical Richness and Sunyaev-Zel’dovich Effect,” *Astrophysical Journal* **767** (Apr., 2013) 38, [arXiv:1205.2369](#) [astro-ph.CO].
- [19] F. Menanteau, C. Sifón, L. F. Barrientos, N. Battaglia, J. R. Bond, D. Crichton, S. Das, M. J. Devlin, S. Dicker, R. Dünner, M. Gralla, A. Hajian, M. Hasselfield, M. Hilton, A. D. Hincks, J. P. Hughes, L. Infante, A. Kosowsky, T. A. Marriage, D. Marsden, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, B. Partridge, E. D. Reese, B. L. Schmitt, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, E. Switzer, and E. J. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: Physical Properties of Sunyaev-Zel’dovich Effect Clusters on the Celestial Equator,” *Astrophysical Journal* **765** (Mar., 2013) 67, [arXiv:1210.4048](#) [astro-ph.CO].
- [20] R. Dünner, M. Hasselfield, T. A. Marriage, J. Sievers, V. Acquaviva, G. E. Addison, P. A. R. Ade, P. Aguirre, M. Amiri, J. W. Appel, L. F. Barrientos, E. S. Battistelli, J. R. Bond, B. Brown, B. Burger, E. Calabrese, J. Chervenak, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. Bertrand Doriese, J. Dunkley, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, M. B. Gralla, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, C. Hernández-Monteaudo, G. C. Hilton, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. M. Huffenberger,

- D. H. Hughes, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, J. Baptiste Juin, M. Kaul, J. Klein, A. Kosowsky, J. M. Lau, M. Limon, Y.-T. Lin, T. Louis, R. H. Lupton, D. Marsden, K. Martocci, P. Mauskopf, F. Menanteau, K. Moodley, H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, H. Quintana, B. Reid, N. Sehgal, B. D. Sherwin, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, C. Tucker, R. Warne, G. Wilson, E. Wollack, and Y. Zhao, “The Atacama Cosmology Telescope: Data Characterization and Mapmaking,” *Astrophysical Journal* **762** (Jan., 2013) 10, [arXiv:1208.0050](#) [astro-ph.IM].
- [21] M. J. Wilson, B. D. Sherwin, J. C. Hill, G. Addison, N. Battaglia, J. R. Bond, S. Das, M. J. Devlin, J. Dunkley, R. Dünner, J. W. Fowler, M. B. Gralla, A. Hajian, M. Halpern, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. Huffenberger, J. P. Hughes, A. Kosowsky, T. Louis, T. A. Marriage, D. Marsden, F. Menanteau, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, B. Partridge, E. D. Reese, N. Sehgal, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, H. Trac, and E. Wollack, “Atacama Cosmology Telescope: A measurement of the thermal Sunyaev-Zel’dovich effect using the skewness of the CMB temperature distribution,” *Phys. Rev. D* **86** no. 12, (Dec., 2012) 122005, [arXiv:1203.6633](#) [astro-ph.CO].
- [22] B. D. Sherwin, S. Das, A. Hajian, G. Addison, J. R. Bond, D. Crichton, M. J. Devlin, J. Dunkley, M. B. Gralla, M. Halpern, J. C. Hill, A. D. Hincks, J. P. Hughes, K. Huffenberger, R. Hlozek, A. Kosowsky, T. Louis, T. A. Marriage, D. Marsden, F. Menanteau, K. Moodley, M. D. Niemack, L. A. Page, E. D. Reese, N. Sehgal, J. Sievers, C. Sifón, D. N. Spergel, S. T. Staggs, E. R. Switzer, and E. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: Cross-correlation of cosmic microwave background lensing and quasars,” *Phys. Rev. D* **86** no. 8, (Oct., 2012) 083006, [arXiv:1207.4543](#) [astro-ph.CO].
- [23] N. Hand, G. E. Addison, E. Aubourg, N. Battaglia, E. S. Battistelli, D. Bizyaev, J. R. Bond, H. Brewington, J. Brinkmann, B. R. Brown, S. Das, K. S. Dawson, M. J. Devlin, J. Dunkley, R. Dunner, D. J. Eisenstein, J. W. Fowler, M. B. Gralla, A. Hajian, M. Halpern, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, A. Kosowsky, Y.-T. Lin, E. Malanushenko, V. Malanushenko, T. A. Marriage, D. Marsden, F. Menanteau, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, D. Oravetz, L. A. Page, N. Palanque-Delabrouille, K. Pan, E. D. Reese, D. J. Schlegel, D. P. Schneider, N. Sehgal, A. Shelden, J. Sievers, C. Sifón, A. Simmons, S. Snedden, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, H. Trac, B. A. Weaver, E. J. Wollack, C. Yèche, and C. Zunckel, “Evidence of Galaxy Cluster Motions with the Kinematic Sunyaev-Zel’dovich Effect,” *Physical Review Letters* **109** no. 4, (July, 2012) 041101, [arXiv:1203.4219](#) [astro-ph.CO].
- [24] G. E. Addison, J. Dunkley, A. Hajian, M. Viero, J. R. Bond, S. Das, M. J. Devlin, M. Halpern, A. D. Hincks, R. Hlozek, T. A. Marriage, K. Moodley, L. A. Page, E. D. Reese, D. Scott, D. N. Spergel, S. T. Staggs, and E. Wollack, “Power-law Template for Infrared Point-source Clustering,” *Astrophysical Journal* **752** (June, 2012) 120, [arXiv:1108.4614](#) [astro-ph.CO].
- [25] E. D. Reese, T. Mroczkowski, F. Menanteau, M. Hilton, J. Sievers, P. Aguirre, J. W. Appel, A. J. Baker, J. R. Bond, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, J. C. Hill, A. D. Hincks, K. M. Huffenberger, J. P. Hughes, K. D. Irwin, J. Klein, A. Kosowsky, Y.-T. Lin, T. A. Marriage, D. Marsden, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, F. Rojas, N. Sehgal, C. Sifón, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, and E. J. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: High-resolution Sunyaev-Zel’dovich Array Observations of ACT SZE-selected Clusters from the Equatorial Strip,” *Astrophysical Journal* **751** (May, 2012) 12, [arXiv:1108.3343](#) [astro-ph.CO].
- [26] M. Lu, J. Dunkley, and L. Page, “Evidence for Anomalous Dust-correlated Emission at 8 GHz,” *Astrophysical Journal* **749** (Apr., 2012) 165, [arXiv:1109.5093](#) [astro-ph.GA].
- [27] R. Hlozek, J. Dunkley, G. Addison, J. W. Appel, J. R. Bond, C. Sofia Carvalho, S. Das, M. J. Devlin, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, J. W. Fowler, P. Gallardo, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, M. Hilton, A. D. Hincks, J. P. Hughes, K. D. Irwin, J. Klein, A. Kosowsky, T. A. Marriage, D. Marsden,

- F. Menanteau, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, F. Rojas, N. Sehgal, B. Sherwin, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, and E. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: A Measurement of the Primordial Power Spectrum,” *Astrophysical Journal* **749** (Apr., 2012) 90, [arXiv:1105.4887](#) [astro-ph.CO].
- [28] F. Menanteau, J. P. Hughes, C. Sifón, M. Hilton, J. González, L. Infante, L. F. Barrientos, A. J. Baker, J. R. Bond, S. Das, M. J. Devlin, J. Dunkley, A. Hajian, A. D. Hincks, A. Kosowsky, D. Marsden, T. A. Marriage, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, E. D. Reese, N. Sehgal, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, and E. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: ACT-CL J0102-4915 ”El Gordo,” a Massive Merging Cluster at Redshift 0.87,” *Astrophysical Journal* **748** (Mar., 2012) 7, [arXiv:1109.0953](#) [astro-ph.CO].
- [29] A. Hajian, M. P. Viero, G. Addison, P. Aguirre, J. W. Appel, N. Battaglia, J. J. Bock, J. R. Bond, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, J. P. Hughes, J. W. Fowler, M. Halpern, M. Hasselfield, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. D. Irwin, J. Klein, A. Kosowsky, Y.-T. Lin, T. A. Marriage, D. Marsden, G. Marsden, F. Menanteau, L. Moncelli, K. Moodley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, G. Patanchon, D. Scott, N. Sehgal, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, and E. Wollack, “Correlations in the (Sub)millimeter Background from ACT X BLAST,” *Astrophysical Journal* **744** (Jan., 2012) 40, [arXiv:1101.1517](#) [astro-ph.CO].
- [30] A. Hajian, V. Acquaviva, P. A. R. Ade, P. Aguirre, M. Amiri, J. W. Appel, L. F. Barrientos, E. S. Battistelli, J. R. Bond, B. Brown, B. Burger, J. Chervenak, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. Bertrand Doriese, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, M. Halpern, M. Hasselfield, C. Hernández-Monteagudo, G. C. Hilton, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. M. Huffenberger, D. H. Hughes, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, J. Baptiste Juin, M. Kaul, J. Klein, A. Kosowsky, J. M. Lau, M. Limon, Y.-T. Lin, R. H. Lupton, T. A. Marriage, D. Marsden, P. Mauskopf, F. Menanteau, K. Moodley, H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, B. Reid, N. Sehgal, B. D. Sherwin, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, C. Tucker, R. Warne, E. Wollack, and Y. Zhao, “The Atacama Cosmology Telescope: Calibration with the Wilkinson Microwave Anisotropy Probe Using Cross-correlations,” *Astrophysical Journal* **740** (Oct., 2011) 86, [arXiv:1009.0777](#) [astro-ph.CO].
- [31] J. Dunkley, R. Hlozek, J. Sievers, V. Acquaviva, P. A. R. Ade, P. Aguirre, M. Amiri, J. W. Appel, L. F. Barrientos, E. S. Battistelli, J. R. Bond, B. Brown, B. Burger, J. Chervenak, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. Bertrand Doriese, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, C. Hernández-Monteagudo, G. C. Hilton, M. Hilton, A. D. Hincks, K. M. Huffenberger, D. H. Hughes, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, J. B. Juin, M. Kaul, J. Klein, A. Kosowsky, J. M. Lau, M. Limon, Y.-T. Lin, R. H. Lupton, T. A. Marriage, D. Marsden, P. Mauskopf, F. Menanteau, K. Moodley, H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, B. Reid, N. Sehgal, B. Sherwin, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, C. Tucker, R. Warne, E. Wollack, and Y. Zhao, “The Atacama Cosmology Telescope: Cosmological Parameters from the 2008 Power Spectrum,” *Astrophysical Journal* **739** (Sept., 2011) 52, [arXiv:1009.0866](#) [astro-ph.CO].
- [32] T. A. Marriage, V. Acquaviva, P. A. R. Ade, P. Aguirre, M. Amiri, J. W. Appel, L. F. Barrientos, E. S. Battistelli, J. R. Bond, B. Brown, B. Burger, J. Chervenak, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. Bertrand Doriese, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, C. Hernández-Monteagudo, G. C. Hilton, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. M. Huffenberger, D. Handel Hughes, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, J. Baptiste Juin, M. Kaul, J. Klein, A. Kosowsky, J. M. Lau, M. Limon, Y.-T. Lin, R. H. Lupton, D. Marsden, K. Martocci, P. Mauskopf, F. Menanteau, K. Moodley, H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, H. Quintana, E. D. Reese, B. Reid, N. Sehgal, B. D. Sherwin, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer,

- R. Thornton, H. Trac, C. Tucker, R. Warne, G. Wilson, E. Wollack, and Y. Zhao, “The Atacama Cosmology Telescope: Sunyaev-Zel’dovich-Selected Galaxy Clusters at 148 GHz in the 2008 Survey,” *Astrophysical Journal* **737** (Aug., 2011) 61, [arXiv:1010.1065](#) [astro-ph.CO].
- [33] B. D. Sherwin, J. Dunkley, S. Das, J. W. Appel, J. R. Bond, C. S. Carvalho, M. J. Devlin, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, A. D. Hincks, R. Hlozek, J. P. Hughes, K. D. Irwin, J. Klein, A. Kosowsky, T. A. Marriage, D. Marsden, K. Moodley, F. Menanteau, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, E. D. Reese, B. L. Schmitt, N. Sehgal, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, K. Visnjic, and E. Wollack, “Evidence for Dark Energy from the Cosmic Microwave Background Alone Using the Atacama Cosmology Telescope Lensing Measurements,” *Physical Review Letters* **107** no. 2, (July, 2011) 021302, [arXiv:1105.0419](#) [astro-ph.CO].
- [34] S. Das, B. D. Sherwin, P. Aguirre, J. W. Appel, J. R. Bond, C. S. Carvalho, M. J. Devlin, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. M. Huffenberger, J. P. Hughes, K. D. Irwin, J. Klein, A. Kosowsky, R. H. Lupton, T. A. Marriage, D. Marsden, F. Menanteau, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, E. D. Reese, B. L. Schmitt, N. Sehgal, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, K. Visnjic, and E. Wollack, “Detection of the Power Spectrum of Cosmic Microwave Background Lensing by the Atacama Cosmology Telescope,” *Physical Review Letters* **107** no. 2, (July, 2011) 021301, [arXiv:1103.2124](#) [astro-ph.CO].
- [35] B. Gold, N. Odegard, J. L. Weiland, R. S. Hill, A. Kogut, C. L. Bennett, G. Hinshaw, X. Chen, J. Dunkley, M. Halpern, N. Jarosik, E. Komatsu, D. Larson, M. Limon, S. S. Meyer, M. R. Nolta, L. Page, K. M. Smith, D. N. Spergel, G. S. Tucker, E. Wollack, and E. L. Wright, “Seven-year WMAP catalog (Gold+, 2011),” *VizieR Online Data Catalog* **219** (Mar., 2011) 20015.
- [36] N. Hand, J. W. Appel, N. Battaglia, J. R. Bond, S. Das, M. J. Devlin, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, J. P. Hughes, K. D. Irwin, J. Klein, A. Kosowsky, Y.-T. Lin, T. A. Marriage, D. Marsden, M. McLaren, F. Menanteau, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, R. Plimpton, E. D. Reese, F. Rojas, N. Sehgal, B. D. Sherwin, J. L. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, K. Visnjic, and E. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: Detection of Sunyaev-Zel’dovich Decrement in Groups and Clusters Associated with Luminous Red Galaxies,” *Astrophysical Journal* **736** (July, 2011) 39, [arXiv:1101.1951](#) [astro-ph.CO].
- [37] D. S. Swetz, P. A. R. Ade, M. Amiri, J. W. Appel, E. S. Battistelli, B. Burger, J. Chervenak, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. B. Doriese, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, M. Halpern, M. Hasselfield, G. C. Hilton, A. D. Hincks, K. D. Irwin, N. Jarosik, M. Kaul, J. Klein, J. M. Lau, M. Limon, T. A. Marriage, D. Marsden, K. Martocci, P. Mausekopf, H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, S. T. Staggs, O. Stryzak, E. R. Switzer, R. Thornton, C. Tucker, E. Wollack, and Y. Zhao, “Overview of the Atacama Cosmology Telescope: Receiver, Instrumentation, and Telescope Systems,” *ApJS* **194** (June, 2011) 41, [arXiv:1007.0290](#) [astro-ph.IM].
- [38] N. Sehgal, H. Trac, V. Acquaviva, P. A. R. Ade, P. Aguirre, M. Amiri, J. W. Appel, L. F. Barrientos, E. S. Battistelli, J. R. Bond, B. Brown, B. Burger, J. Chervenak, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. Bertrand Doriese, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, C. Hernández-Montegudo, G. C. Hilton, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, D. Holtz, K. M. Huffenberger, D. H. Hughes, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, A. Jones, J. Baptiste Juin, J. Klein, A. Kosowsky, J. M. Lau, M. Limon, Y.-T. Lin, R. H. Lupton, T. A. Marriage, D. Marsden, K. Martocci, P. Mausekopf, F. Menanteau, K. Moodley, H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, B. Reid, B. D. Sherwin, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, C. Tucker, R. Warne,

- E. Wollack, and Y. Zhao, “The Atacama Cosmology Telescope: Cosmology from Galaxy Clusters Detected via the Sunyaev-Zel’dovich Effect,” *Astrophysical Journal* **732** (May, 2011) 44, [arXiv:1010.1025 \[astro-ph.CO\]](#).
- [39] T. A. Marriage, J. Baptiste Juin, Y.-T. Lin, D. Marsden, M. R. Nolta, B. Partridge, P. A. R. Ade, P. Aguirre, M. Amiri, J. W. Appel, L. F. Barrientos, E. S. Battistelli, J. R. Bond, B. Brown, B. Burger, J. Chervenak, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. Bertrand Doriese, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, C. Hernández-Monteagudo, G. C. Hilton, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. M. Huffenberger, D. Handel Hughes, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, M. Kaul, J. Klein, A. Kosowsky, J. M. Lau, M. Limon, R. H. Lupton, K. Martocci, P. Mauskopf, F. Menanteau, K. Moodley, H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, L. A. Page, L. Parker, H. Quintana, B. Reid, N. Sehgal, B. D. Sherwin, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, C. Tucker, R. Warne, G. Wilson, E. Wollack, and Y. Zhao, “The Atacama Cosmology Telescope: Extragalactic Sources at 148 GHz in the 2008 Survey,” *Astrophysical Journal* **731** (Apr., 2011) 100, [arXiv:1007.5256 \[astro-ph.CO\]](#).
- [40] S. Das, T. A. Marriage, P. A. R. Ade, P. Aguirre, M. Amiri, J. W. Appel, L. F. Barrientos, E. S. Battistelli, J. R. Bond, B. Brown, B. Burger, J. Chervenak, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. Bertrand Doriese, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, C. Hernández-Monteagudo, G. C. Hilton, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. M. Huffenberger, D. H. Hughes, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, J. Baptiste Juin, M. Kaul, J. Klein, A. Kosowsky, J. M. Lau, M. Limon, Y.-T. Lin, R. H. Lupton, D. Marsden, K. Martocci, P. Mauskopf, F. Menanteau, K. Moodley, H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, B. Reid, N. Sehgal, B. D. Sherwin, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, C. Tucker, R. Warne, E. Wollack, and Y. Zhao, “The Atacama Cosmology Telescope: A Measurement of the Cosmic Microwave Background Power Spectrum at 148 and 218 GHz from the 2008 Southern Survey,” *Astrophysical Journal* **729** (Mar., 2011) 62, [arXiv:1009.0847 \[astro-ph.CO\]](#).
- [41] J. L. Weiland, N. Odegard, R. S. Hill, E. Wollack, G. Hinshaw, M. R. Greason, N. Jarosik, L. Page, C. L. Bennett, J. Dunkley, B. Gold, M. Halpern, A. Kogut, E. Komatsu, D. Larson, M. Limon, S. S. Meyer, M. R. Nolta, K. M. Smith, D. N. Spergel, G. S. Tucker, and E. L. Wright, “Seven-year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Planets and Celestial Calibration Sources,” *ApJS* **192** (Feb., 2011) 19, [arXiv:1001.4731 \[astro-ph.CO\]](#).
- [42] E. Komatsu, K. M. Smith, J. Dunkley, C. L. Bennett, B. Gold, G. Hinshaw, N. Jarosik, D. Larson, M. R. Nolta, L. Page, D. N. Spergel, M. Halpern, R. S. Hill, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, N. Odegard, G. S. Tucker, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “Seven-year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Cosmological Interpretation,” *ApJS* **192** (Feb., 2011) 18, [arXiv:1001.4538 \[astro-ph.CO\]](#).
- [43] C. L. Bennett, R. S. Hill, G. Hinshaw, D. Larson, K. M. Smith, J. Dunkley, B. Gold, M. Halpern, N. Jarosik, A. Kogut, E. Komatsu, M. Limon, S. S. Meyer, M. R. Nolta, N. Odegard, L. Page, D. N. Spergel, G. S. Tucker, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “Seven-year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Are There Cosmic Microwave Background Anomalies?,” *ApJS* **192** (Feb., 2011) 17, [arXiv:1001.4758 \[astro-ph.CO\]](#).
- [44] D. Larson, J. Dunkley, G. Hinshaw, E. Komatsu, M. R. Nolta, C. L. Bennett, B. Gold, M. Halpern, R. S. Hill, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, N. Odegard, L. Page, K. M. Smith, D. N. Spergel, G. S. Tucker, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “Seven-year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Power Spectra and WMAP-derived Parameters,” *ApJS* **192** (Feb., 2011) 16, [arXiv:1001.4635 \[astro-ph.CO\]](#).
- [45] B. Gold, N. Odegard, J. L. Weiland, R. S. Hill, A. Kogut, C. L. Bennett, G. Hinshaw, X. Chen, J. Dunkley, M. Halpern, N. Jarosik, E. Komatsu, D. Larson, M. Limon, S. S. Meyer, M. R. Nolta,

- L. Page, K. M. Smith, D. N. Spergel, G. S. Tucker, E. Wollack, and E. L. Wright, “Seven-year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Galactic Foreground Emission,” *ApJS* **192** (Feb., 2011) 15, [arXiv:1001.4555 \[astro-ph.GA\]](#).
- [46] N. Jarosik, C. L. Bennett, J. Dunkley, B. Gold, M. R. Greason, M. Halpern, R. S. Hill, G. Hinshaw, A. Kogut, E. Komatsu, D. Larson, M. Limon, S. S. Meyer, M. R. Nolta, N. Odegard, L. Page, K. M. Smith, D. N. Spergel, G. S. Tucker, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “Seven-year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Sky Maps, Systematic Errors, and Basic Results,” *ApJS* **192** (Feb., 2011) 14, [arXiv:1001.4744 \[astro-ph.CO\]](#).
- [47] A. D. Hincks, V. Acquaviva, P. A. R. Ade, P. Aguirre, M. Amiri, J. W. Appel, L. F. Barrientos, E. S. Battistelli, J. R. Bond, B. Brown, B. Burger, J. Chervenak, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. B. Doriese, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, C. Hernández-Monteagudo, G. C. Hilton, M. Hilton, R. Hlozek, K. M. Huffenberger, D. H. Hughes, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, R. Jimenez, J. B. Juin, M. Kaul, J. Klein, A. Kosowsky, J. M. Lau, M. Limon, Y.-T. Lin, R. H. Lupton, T. A. Marriage, D. Marsden, K. Martocci, P. Mauskopf, F. Menanteau, K. Moodley, H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, H. Quintana, B. Reid, N. Sehgal, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, O. Stryzak, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, C. Tucker, L. Verde, R. Warne, G. Wilson, E. Wollack, and Y. Zhao, “The Atacama Cosmology Telescope (ACT): Beam Profiles and First SZ Cluster Maps,” *ApJS* **191** (Dec., 2010) 423–438, [arXiv:0907.0461 \[astro-ph.CO\]](#).
- [48] F. Menanteau, J. González, J.-B. Juin, T. A. Marriage, E. D. Reese, V. Acquaviva, P. Aguirre, J. W. Appel, A. J. Baker, L. F. Barrientos, E. S. Battistelli, J. R. Bond, S. Das, A. J. Deshpande, M. J. Devlin, S. Dicker, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, C. Hernández-Monteagudo, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. M. Huffenberger, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, J. Klein, A. Kosowsky, Y.-T. Lin, D. Marsden, K. Moodley, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, N. Sehgal, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. Swetz, E. Switzer, R. Thornton, H. Trac, R. Warne, and E. Wollack, “The Atacama Cosmology Telescope: Physical Properties and Purity of a Galaxy Cluster Sample Selected via the Sunyaev-Zel’dovich Effect,” *Astrophysical Journal* **723** (Nov., 2010) 1523–1541, [arXiv:1006.5126 \[astro-ph.CO\]](#).
- [49] J. W. Fowler, V. Acquaviva, P. A. R. Ade, P. Aguirre, M. Amiri, J. W. Appel, L. F. Barrientos, E. S. Battistelli, J. R. Bond, B. Brown, B. Burger, J. Chervenak, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. B. Doriese, J. Dunkley, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, C. Hernández-Monteagudo, G. C. Hilton, M. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, K. M. Huffenberger, D. H. Hughes, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, R. Jimenez, J. B. Juin, M. Kaul, J. Klein, A. Kosowsky, J. M. Lau, M. Limon, Y.-T. Lin, R. H. Lupton, T. A. Marriage, D. Marsden, K. Martocci, P. Mauskopf, F. Menanteau, K. Moodley, H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. A. Page, L. Parker, B. Partridge, H. Quintana, B. Reid, N. Sehgal, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. Thornton, H. Trac, C. Tucker, L. Verde, R. Warne, G. Wilson, E. Wollack, and Y. Zhao, “The Atacama Cosmology Telescope: A Measurement of the $l=600-8000$ Cosmic Microwave Background Power Spectrum at 148 GHz,” *Astrophysical Journal* **722** (Oct., 2010) 1148–1161, [arXiv:1001.2934 \[astro-ph.CO\]](#).
- [50] T. Essinger-Hileman, J. W. Appel, J. A. Beall, H. M. Cho, J. Fowler, M. Halpern, M. Hasselfield, K. D. Irwin, T. A. Marriage, M. D. Niemack, L. Page, L. P. Parker, S. Pufu, S. T. Staggs, O. Stryzak, C. Visnjic, K. W. Yoon, and Y. Zhao, “The Atacama B-Mode Search: CMB Polarimetry with Transition-Edge-Sensor Bolometers,” *ArXiv e-prints* (Aug., 2010), [arXiv:1008.3915 \[astro-ph.IM\]](#).
- [51] E. L. Wright, X. Chen, N. Odegard, C. L. Bennett, R. S. Hill, G. Hinshaw, N. Jarosik, E. Komatsu, M. R. Nolta, L. Page, D. N. Spergel, J. L. Weiland, E. Wollack, J. Dunkley, B. Gold, M. Halpern, A. Kogut, D. Larson, M. Limon, S. S. Meyer, and G. S. Tucker, “WMAP five-year source catalog (Wright+, 2009),” *VizieR Online Data Catalog* **218** (Oct., 2009) 283.

- [52] J. Dunkley, D. N. Spergel, E. Komatsu, G. Hinshaw, D. Larson, M. R. Nolta, N. Odegard, L. Page, C. L. Bennett, B. Gold, R. S. Hill, N. Jarosik, J. L. Weiland, M. Halpern, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, G. S. Tucker, E. Wollack, and E. L. Wright, “Five-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Bayesian Estimation of Cosmic Microwave Background Polarization Maps,” *Astrophysical Journal* **701** (Aug., 2009) 1804–1813, [arXiv:0811.4280](#).
- [53] G. Hinshaw, M. R. Nolta, C. L. Bennett, R. Bean, O. Dore, M. R. Greason, M. Halpern, R. S. Hill, N. Jarosik, A. Kogut, E. Komatsu, M. Limon, N. Odegard, S. S. Meyer, L. Page, H. V. Peiris, D. N. Spergel, G. S. Tucker, L. Verde, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “WMAP 3 Year Temperature Analysis (Hinshaw+, 2007),” *VizieR Online Data Catalog* **217** (Apr., 2009) 288.
- [54] H. Tran and L. Page, “Optical elements for a CMBPol mission,” *Journal of Physics Conference Series* **155** no. 1, (Mar., 2009) 012007.
- [55] E. Komatsu, J. Dunkley, M. R. Nolta, C. L. Bennett, B. Gold, G. Hinshaw, N. Jarosik, D. Larson, M. Limon, L. Page, D. N. Spergel, M. Halpern, R. S. Hill, A. Kogut, S. S. Meyer, G. S. Tucker, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “Five-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe Observations: Cosmological Interpretation,” *ApJS* **180** (Feb., 2009) 330–376, [arXiv:0803.0547](#).
- [56] J. Dunkley, E. Komatsu, M. R. Nolta, D. N. Spergel, D. Larson, G. Hinshaw, L. Page, C. L. Bennett, B. Gold, N. Jarosik, J. L. Weiland, M. Halpern, R. S. Hill, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, G. S. Tucker, E. Wollack, and E. L. Wright, “Five-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe Observations: Likelihoods and Parameters from the WMAP Data,” *ApJS* **180** (Feb., 2009) 306–329, [arXiv:0803.0586](#).
- [57] M. R. Nolta, J. Dunkley, R. S. Hill, G. Hinshaw, E. Komatsu, D. Larson, L. Page, D. N. Spergel, C. L. Bennett, B. Gold, N. Jarosik, N. Odegard, J. L. Weiland, E. Wollack, M. Halpern, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, G. S. Tucker, and E. L. Wright, “Five-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe Observations: Angular Power Spectra,” *ApJS* **180** (Feb., 2009) 296–305, [arXiv:0803.0593](#).
- [58] E. L. Wright, X. Chen, N. Odegard, C. L. Bennett, R. S. Hill, G. Hinshaw, N. Jarosik, E. Komatsu, M. R. Nolta, L. Page, D. N. Spergel, J. L. Weiland, E. Wollack, J. Dunkley, B. Gold, M. Halpern, A. Kogut, D. Larson, M. Limon, S. S. Meyer, and G. S. Tucker, “Five-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe Observations: Source Catalog,” *ApJS* **180** (Feb., 2009) 283–295, [arXiv:0803.0577](#).
- [59] B. Gold, C. L. Bennett, R. S. Hill, G. Hinshaw, N. Odegard, L. Page, D. N. Spergel, J. L. Weiland, J. Dunkley, M. Halpern, N. Jarosik, A. Kogut, E. Komatsu, D. Larson, S. S. Meyer, M. R. Nolta, E. Wollack, and E. L. Wright, “Five-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe Observations: Galactic Foreground Emission,” *ApJS* **180** (Feb., 2009) 265–282, [arXiv:0803.0715](#).
- [60] R. S. Hill, J. L. Weiland, N. Odegard, E. Wollack, G. Hinshaw, D. Larson, C. L. Bennett, M. Halpern, L. Page, J. Dunkley, B. Gold, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, M. R. Nolta, D. N. Spergel, G. S. Tucker, and E. L. Wright, “Five-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe Observations: Beam Maps and Window Functions,” *ApJS* **180** (Feb., 2009) 246–264, [arXiv:0803.0570](#).
- [61] G. Hinshaw, J. L. Weiland, R. S. Hill, N. Odegard, D. Larson, C. L. Bennett, J. Dunkley, B. Gold, M. R. Greason, N. Jarosik, E. Komatsu, M. R. Nolta, L. Page, D. N. Spergel, E. Wollack, M. Halpern, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, G. S. Tucker, and E. L. Wright, “Five-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe Observations: Data Processing, Sky Maps, and Basic Results,” *ApJS* **180** (Feb., 2009) 225–245, [arXiv:0803.0732](#).
- [62] M. D. Niemack, Y. Zhao, E. Wollack, R. Thornton, E. R. Switzer, D. S. Swetz, S. T. Staggs, L. Page, O. Stryzak, H. Moseley, T. A. Marriage, M. Limon, J. M. Lau, J. Klein, M. Kaul, N. Jarosik, K. D. Irwin, A. D. Hincks, G. C. Hilton, M. Halpern, J. W. Fowler, R. P. Fisher, R. Dünner, W. B. Doriese, S. R. Dicker, M. J. Devlin, J. Chervenak, B. Burger, E. S. Battistelli, J. Appel, M. Amiri, C. Allen, and A. M. Aboobaker, “A Kilopixel Array of TES Bolometers for ACT: Development, Testing, and First Light,” *Journal of Low Temperature Physics* **151** (May, 2008) 690–696.

- [63] S. Lange and L. Page, “Detecting the Expansion of the Universe through Changes in the CMB Photosphere,” *Astrophysical Journal* **671** (Dec., 2007) 1075–1078, [arXiv:0706.3908](#).
- [64] A. Kogut, J. Dunkley, C. L. Bennett, O. Doré, B. Gold, M. Halpern, G. Hinshaw, N. Jarosik, E. Komatsu, M. R. Nolta, N. Odegard, L. Page, D. N. Spergel, G. S. Tucker, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “Three-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Foreground Polarization,” *Astrophysical Journal* **665** (Aug., 2007) 355–362, [arXiv:0704.3991](#).
- [65] J. W. Fowler, M. D. Niemack, S. R. Dicker, A. M. Aboobaker, P. A. R. Ade, E. S. Battistelli, M. J. Devlin, R. P. Fisher, M. Halpern, P. C. Hargrave, A. D. Hincks, M. Kaul, J. Klein, J. M. Lau, M. Limon, T. A. Marriage, P. D. Mauskopf, L. Page, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. J. Thornton, and C. E. Tucker, “Optical design of the Atacama Cosmology Telescope and the Millimeter Bolometric Array Camera,” *Applied Optics* **46** (June, 2007) 3444–3454, [arXiv:astro-ph/0701020](#).
- [66] D. N. Spergel, R. Bean, O. Doré, M. R. Nolta, C. L. Bennett, J. Dunkley, G. Hinshaw, N. Jarosik, E. Komatsu, L. Page, H. V. Peiris, L. Verde, M. Halpern, R. S. Hill, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, N. Odegard, G. S. Tucker, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “Three-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Implications for Cosmology,” *ApJS* **170** (June, 2007) 377–408, [arXiv:astro-ph/0603449](#).
- [67] L. Page, G. Hinshaw, E. Komatsu, M. R. Nolta, D. N. Spergel, C. L. Bennett, C. Barnes, R. Bean, O. Doré, J. Dunkley, M. Halpern, R. S. Hill, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, N. Odegard, H. V. Peiris, G. S. Tucker, L. Verde, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “Three-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Polarization Analysis,” *ApJS* **170** (June, 2007) 335–376, [arXiv:astro-ph/0603450](#).
- [68] G. Hinshaw, M. R. Nolta, C. L. Bennett, R. Bean, O. Doré, M. R. Greason, M. Halpern, R. S. Hill, N. Jarosik, A. Kogut, E. Komatsu, M. Limon, N. Odegard, S. S. Meyer, L. Page, H. V. Peiris, D. N. Spergel, G. S. Tucker, L. Verde, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “Three-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Temperature Analysis,” *ApJS* **170** (June, 2007) 288–334, [arXiv:astro-ph/0603451](#).
- [69] N. Jarosik, C. Barnes, M. R. Greason, R. S. Hill, M. R. Nolta, N. Odegard, J. L. Weiland, R. Bean, C. L. Bennett, O. Doré, M. Halpern, G. Hinshaw, A. Kogut, E. Komatsu, M. Limon, S. S. Meyer, L. Page, D. N. Spergel, G. S. Tucker, E. Wollack, and E. L. Wright, “Three-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Beam Profiles, Data Processing, Radiometer Characterization, and Systematic Error Limits,” *ApJS* **170** (June, 2007) 263–287, [arXiv:astro-ph/0603452](#).
- [70] J. Lau, M. Benna, M. Devlin, S. Dicker, and L. Page, “Experimental tests and modeling of the optimal orifice size for a closed cycle ^4He sorption refrigerator,” *Cryogenics* **46** (Nov., 2006) 809–814.
- [71] J. Lau, J. Fowler, T. Marriage, L. Page, J. Leong, E. Wishnow, R. Henry, E. Wollack, M. Halpern, D. Marsden, and G. Marsden, “Millimeter-wave antireflection coating for cryogenic silicon lenses,” *Applied Optics* **45** (June, 2006) 3746–3751, [arXiv:astro-ph/0701091](#).
- [72] A. de Oliveira-Costa, M. Tegmark, M. J. Devlin, L. Page, A. D. Miller, C. B. Netterfield, and Y. Xu, “How accurately can suborbital experiments measure the CMB?,” *Phys. Rev. D* **71** no. 4, (Feb., 2005) 043004, [arXiv:astro-ph/0406375](#).
- [73] J. W. Fowler, W. B. Doriese, T. A. Marriage, H. T. Tran, A. M. Aboobaker, C. Dumont, M. Halpern, Z. D. Kermish, Y.-S. Loh, L. A. Page, S. T. Staggs, and D. H. Wesley, “Cosmic Microwave Background Observations with a Compact Heterogeneous 150 GHz Interferometer in Chile,” *ApJS* **156** (Jan., 2005) 1–11, [arXiv:astro-ph/0403137](#).

- [74] M. R. Nolta, E. L. Wright, L. Page, C. L. Bennett, M. Halpern, G. Hinshaw, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, D. N. Spergel, G. S. Tucker, and E. Wollack, “First Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe Observations: Dark Energy Induced Correlation with Radio Sources,” *Astrophysical Journal* **608** (June, 2004) 10–15, [arXiv:astro-ph/0305097](#).
- [75] M. R. Nolta, M. J. Devlin, W. B. Dorwart, A. D. Miller, L. A. Page, J. Puchalla, E. Torbet, and H. T. Tran, “The MAT/TOCO Measurement of the Angular Power Spectrum of the Cosmic Microwave Background at 30 and 40 GHz,” *Astrophysical Journal* **598** (Nov., 2003) 97–101.
- [76] C. L. Bennett, R. S. Hill, G. Hinshaw, M. R. Nolta, N. Odegard, L. Page, D. N. Spergel, J. L. Weiland, E. L. Wright, M. Halpern, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, G. S. Tucker, and E. Wollack, “The WMAP First Year Source Catalog (WMAP1) (Bennett+, 2003),” *VizieR Online Data Catalog* **214** (Sept., 2003) 80097.
- [77] L. Page, M. R. Nolta, C. Barnes, C. L. Bennett, M. Halpern, G. Hinshaw, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, H. V. Peiris, D. N. Spergel, G. S. Tucker, E. Wollack, and E. L. Wright, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Interpretation of the TT and TE Angular Power Spectrum Peaks,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 233–241, [arXiv:astro-ph/0302220](#).
- [78] H. V. Peiris, E. Komatsu, L. Verde, D. N. Spergel, C. L. Bennett, M. Halpern, G. Hinshaw, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, L. Page, G. S. Tucker, E. Wollack, and E. L. Wright, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Implications For Inflation,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 213–231, [arXiv:astro-ph/0302225](#).
- [79] L. Verde, H. V. Peiris, D. N. Spergel, M. R. Nolta, C. L. Bennett, M. Halpern, G. Hinshaw, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, L. Page, G. S. Tucker, E. Wollack, and E. L. Wright, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Parameter Estimation Methodology,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 195–211, [arXiv:astro-ph/0302218](#).
- [80] D. N. Spergel, L. Verde, H. V. Peiris, E. Komatsu, M. R. Nolta, C. L. Bennett, M. Halpern, G. Hinshaw, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, L. Page, G. S. Tucker, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Determination of Cosmological Parameters,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 175–194, [arXiv:astro-ph/0302209](#).
- [81] A. Kogut, D. N. Spergel, C. Barnes, C. L. Bennett, M. Halpern, G. Hinshaw, N. Jarosik, M. Limon, S. S. Meyer, L. Page, G. S. Tucker, E. Wollack, and E. L. Wright, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Temperature-Polarization Correlation,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 161–173, [arXiv:astro-ph/0302213](#).
- [82] G. Hinshaw, D. N. Spergel, L. Verde, R. S. Hill, S. S. Meyer, C. Barnes, C. L. Bennett, M. Halpern, N. Jarosik, A. Kogut, E. Komatsu, M. Limon, L. Page, G. S. Tucker, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: The Angular Power Spectrum,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 135–159, [arXiv:astro-ph/0302217](#).
- [83] E. Komatsu, A. Kogut, M. R. Nolta, C. L. Bennett, M. Halpern, G. Hinshaw, N. Jarosik, M. Limon, S. S. Meyer, L. Page, D. N. Spergel, G. S. Tucker, L. Verde, E. Wollack, and E. L. Wright, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Tests of Gaussianity,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 119–134, [arXiv:astro-ph/0302223](#).
- [84] C. L. Bennett, R. S. Hill, G. Hinshaw, M. R. Nolta, N. Odegard, L. Page, D. N. Spergel, J. L. Weiland, E. L. Wright, M. Halpern, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, G. S. Tucker, and E. Wollack, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Foreground Emission,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 97–117, [arXiv:astro-ph/0302208](#).

- [85] G. Hinshaw, C. Barnes, C. L. Bennett, M. R. Greason, M. Halpern, R. S. Hill, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, N. Odegard, L. Page, D. N. Spergel, G. S. Tucker, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Data Processing Methods and Systematic Error Limits,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 63–95, [arXiv:astro-ph/0302222](#).
- [86] C. Barnes, R. S. Hill, G. Hinshaw, L. Page, C. L. Bennett, M. Halpern, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, G. S. Tucker, E. Wollack, and E. L. Wright, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Galactic Signal Contamination from Sidelobe Pickup,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 51–62, [arXiv:astro-ph/0302215](#).
- [87] L. Page, C. Barnes, G. Hinshaw, D. N. Spergel, J. L. Weiland, E. Wollack, C. L. Bennett, M. Halpern, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, G. S. Tucker, and E. L. Wright, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Beam Profiles and Window Functions,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 39–50, [arXiv:astro-ph/0302214](#).
- [88] N. Jarosik, C. Barnes, C. L. Bennett, M. Halpern, G. Hinshaw, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, L. Page, D. N. Spergel, G. S. Tucker, J. L. Weiland, E. Wollack, and E. L. Wright, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: On-Orbit Radiometer Characterization,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 29–37, [arXiv:astro-ph/0302224](#).
- [89] C. L. Bennett, M. Halpern, G. Hinshaw, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, L. Page, D. N. Spergel, G. S. Tucker, E. Wollack, E. L. Wright, C. Barnes, M. R. Greason, R. S. Hill, E. Komatsu, M. R. Nolta, N. Odegard, H. V. Peiris, L. Verde, and J. L. Weiland, “First-Year Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) Observations: Preliminary Maps and Basic Results,” *ApJS* **148** (Sept., 2003) 1–27, [arXiv:astro-ph/0302207](#).
- [90] N. Jarosik, C. L. Bennett, M. Halpern, G. Hinshaw, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, L. Page, M. Pospieszalski, D. N. Spergel, G. S. Tucker, D. T. Wilkinson, E. Wollack, E. L. Wright, and Z. Zhang, “Design, Implementation, and Testing of the Microwave Anisotropy Probe Radiometers,” *ApJS* **145** (Apr., 2003) 413–436, [arXiv:astro-ph/0301164](#).
- [91] L. Page, C. Jackson, C. Barnes, C. Bennett, M. Halpern, G. Hinshaw, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, D. N. Spergel, G. S. Tucker, D. T. Wilkinson, E. Wollack, and E. L. Wright, “The Optical Design and Characterization of the Microwave Anisotropy Probe,” *Astrophysical Journal* **585** (Mar., 2003) 566–586, [arXiv:astro-ph/0301160](#).
- [92] C. L. Bennett, M. Bay, M. Halpern, G. Hinshaw, C. Jackson, N. Jarosik, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, L. Page, D. N. Spergel, G. S. Tucker, D. T. Wilkinson, E. Wollack, and E. L. Wright, “The Microwave Anisotropy Probe Mission,” *Astrophysical Journal* **583** (Jan., 2003) 1–23, [arXiv:astro-ph/0301158](#).
- [93] C. Barnes, M. Limon, L. Page, C. Bennett, S. Bradley, M. Halpern, G. Hinshaw, N. Jarosik, W. Jones, A. Kogut, S. Meyer, O. Motrunich, G. Tucker, D. Wilkinson, and E. Wollack, “The MAP Satellite Feed Horns,” *ApJS* **143** (Dec., 2002) 567–576, [arXiv:astro-ph/0301159](#).
- [94] A. Miller, J. Beach, S. Bradley, R. Caldwell, H. Chapman, M. J. Devlin, W. B. Dorwart, T. Herbig, D. Jones, G. Monnelly, C. B. Netterfield, M. Nolta, L. A. Page, J. Puchalla, T. Robertson, E. Torbet, H. T. Tran, and W. E. Vinje, “The QMAP and MAT/TOCO Experiments for Measuring Anisotropy in the Cosmic Microwave Background,” *ApJS* **140** (June, 2002) 115–141, [arXiv:astro-ph/0108030](#).
- [95] J. L. Puchalla, R. Caldwell, K. L. Cruz, M. J. Devlin, W. B. Dorwart, T. Herbig, A. D. Miller, M. R. Nolta, L. A. Page, E. Torbet, and H. T. Tran, “Millimeter-Wavelength Galactic Observations with the Mobile Anisotropy Telescope,” *Astronomy Journal* **123** (Apr., 2002) 1978–1985.
- [96] Y. Xu, M. Tegmark, A. de Oliveira-Costa, M. J. Devlin, T. Herbig, A. D. Miller, C. B. Netterfield, and L. Page, “Comparing and combining the Saskatoon, QMAP, and COBE CMB maps,” *Phys. Rev. D* **63** no. 10, (May, 2001) 103002, [arXiv:astro-ph/0010552](#).

- [97] A. de Oliveira-Costa, M. Tegmark, M. J. Devlin, L. M. Haffner, T. Herbig, A. D. Miller, L. A. Page, R. J. Reynolds, and S. L. Tufte, “Galactic Contamination in the QMAP Experiment,” *Astrophysical Journal Letters* **542** (Oct., 2000) L5–L8, [arXiv:astro-ph/0003090](#).
- [98] L. Knox and L. Page, “Characterizing the Peak in the Cosmic Microwave Background Angular Power Spectrum,” *Physical Review Letters* **85** (Aug., 2000) 1366–1369, [arXiv:astro-ph/0002162](#).
- [99] G. W. Wilson, L. Knox, S. Dodelson, K. Coble, E. S. Cheng, D. A. Cottingham, D. J. Fixsen, A. B. Goldin, C. A. Inman, M. S. Kowitt, S. S. Meyer, L. A. Page, J. L. Puchalla, J. E. Ruhl, and R. F. Silverberg, “New Cosmic Microwave Background Power Spectrum Constraints from MSAM1,” *Astrophysical Journal* **532** (Mar., 2000) 57–64, [arXiv:astro-ph/9902047](#).
- [100] L. A. Page, “Measuring the anisotropy in the CMB,” *Astronomical and Astrophysical Transactions* **19** (2000) 253–263.
- [101] A. D. Miller, R. Caldwell, M. J. Devlin, W. B. Dorwart, T. Herbig, M. R. Nolta, L. A. Page, J. Puchalla, E. Torbet, and H. T. Tran, “A Measurement of the Angular Power Spectrum of the Cosmic Microwave Background from $L = 100$ to 400 ,” *Astrophysical Journal Letters* **524** (Oct., 1999) L1–L4, [arXiv:astro-ph/9906421](#).
- [102] E. Torbet, M. J. Devlin, W. B. Dorwart, T. Herbig, A. D. Miller, M. R. Nolta, L. Page, J. Puchalla, and H. T. Tran, “A Measurement of the Angular Power Spectrum of the Microwave Background Made from the High Chilean Andes,” *Astrophysical Journal Letters* **521** (Aug., 1999) L79–L82, [arXiv:astro-ph/9905100](#).
- [103] L. Page and D. Wilkinson, “Cosmic microwave background radiation,” *Reviews of Modern Physics Supplement* **71** (Mar., 1999) 173.
- [104] A. de Oliveira-Costa, M. J. Devlin, T. Herbig, A. D. Miller, C. B. Netterfield, L. A. Page, and M. Tegmark, “Mapping the Cosmic Microwave Background Anisotropy: Combined Analysis of QMAP Flights,” *Astrophysical Journal Letters* **509** (Dec., 1998) L77–L80, [arXiv:astro-ph/9808045](#).
- [105] T. Herbig, A. de Oliveira-Costa, M. J. Devlin, A. D. Miller, L. A. Page, and M. Tegmark, “Mapping the Cosmic Microwave Background Anisotropy: The Second Flight of the QMAP Experiment,” *Astrophysical Journal Letters* **509** (Dec., 1998) L73–L76, [arXiv:astro-ph/9808044](#).
- [106] M. J. Devlin, A. de Oliveira-Costa, T. Herbig, A. D. Miller, C. B. Netterfield, L. A. Page, and M. Tegmark, “Mapping the Cosmic Microwave Background Anisotropy: The First Flight of the QMAP Experiment,” *Astrophysical Journal Letters* **509** (Dec., 1998) L69–L72, [arXiv:astro-ph/9808043](#).
- [107] A. de Oliveira-Costa, M. Tegmark, L. A. Page, and S. P. Boughn, “Galactic Emission at 19 GHz,” *Astrophysical Journal Letters* **509** (Dec., 1998) L9–L12, [arXiv:astro-ph/9807329](#).
- [108] R. F. Silverberg, E. S. Cheng, D. A. Cottingham, D. J. Fixsen, C. A. Inman, M. S. Kowitt, S. S. Meyer, L. A. Page, J. L. Puchalla, and Y. Rephaeli, “Millimeter/Submillimeter Search for the Sunyaev-Zeldovich Effect in the Coma Cluster,” *Astrophysical Journal* **485** (Aug., 1997) 22, [arXiv:astro-ph/9607031](#).
- [109] A. de Oliveira-Costa, A. Kogut, M. J. Devlin, C. B. Netterfield, L. A. Page, and E. J. Wollack, “Galactic Microwave Emission at Degree Angular Scales,” *Astrophysical Journal Letters* **482** (June, 1997) L17, [arXiv:astro-ph/9702172](#).
- [110] M. S. Kowitt, E. S. Cheng, D. A. Cottingham, D. J. Fixsen, C. A. Inman, S. S. Meyer, L. A. Page, J. L. Puchalla, J. E. Ruhl, and R. F. Silverberg, “A Detection of Bright Features in the Microwave Background,” *Astrophysical Journal* **482** (June, 1997) 17, [arXiv:astro-ph/9604155](#).

- [111] C. A. Inman, E. S. Cheng, D. A. Cottingham, D. J. Fixsen, M. S. Kowitt, S. S. Meyer, L. A. Page, J. L. Puchalla, J. E. Ruhl, and R. F. Silverberg, “A Cosmic Microwave Background Radiation Measurement Reproduced: A Statistical Comparison of MSAM1-94 to MSAM1-92,” *Astrophysical Journal Letters* **478** (Mar., 1997) L1.
- [112] E. J. Wollack, M. J. Devlin, N. Jarosik, C. B. Netterfield, L. Page, and D. Wilkinson, “An Instrument for Investigation of the Cosmic Microwave Background Radiation at Intermediate Angular Scales,” *Astrophysical Journal* **476** (Feb., 1997) 440, [arXiv:astro-ph/9601196](#).
- [113] M. Tegmark, A. de Oliveira-Costa, M. J. Devlin, C. B. Netterfields, L. Page, and E. J. Wollack, “A High-Resolution Map of the Cosmic Microwave Background around the North Celestial Pole,” *Astrophysical Journal Letters* **474** (Jan., 1997) L77, [arXiv:astro-ph/9608018](#).
- [114] C. B. Netterfield, M. J. Devlin, N. Jarolik, L. Page, and E. J. Wollack, “A Measurement of the Angular Power Spectrum of the Anisotropy in the Cosmic Microwave Background,” *Astrophysical Journal* **474** (Jan., 1997) 47, [arXiv:astro-ph/9601197](#).
- [115] E. S. Cheng, S. S. Meyer, and L. A. Page, “A high capacity 0.23 K ^3He refrigerator for balloon-borne payloads,” *Review of Scientific Instruments* **67** (Nov., 1996) 4008–4016.
- [116] D. J. Fixsen, E. S. Cheng, D. A. Cottingham, W. C. Folz, C. A. Inman, M. S. Kowitt, S. S. Meyer, L. A. Page, J. L. Puchalla, J. E. Ruhl, and R. F. Silverberg, “A Balloon-borne Millimeter-Wave Telescope for Cosmic Microwave Background Anisotropy Measurements,” *Astrophysical Journal* **470** (Oct., 1996) 63, [arXiv:astro-ph/9512006](#).
- [117] E. S. Cheng, D. A. Cottingham, D. J. Fixsen, C. A. Inman, M. S. Kowitt, S. S. Meyer, L. A. Page, J. L. Puchalla, J. E. Ruhl, and R. F. Silverberg, “MSAM1-94: Repeated Measurement of Medium-Scale Anisotropy in the Cosmic Microwave Background Radiation,” *Astrophysical Journal Letters* **456** (Jan., 1996) L71, [arXiv:astro-ph/9508087](#).
- [118] C. B. Netterfield, N. Jarosik, L. Page, D. Wilkinson, and E. Wollack, “The anisotropy in the cosmic microwave background at degree angular scales,” *Astrophysical Journal Letters* **445** (June, 1995) L69–L72, [arXiv:astro-ph/9411035](#).
- [119] M. S. Kowitt, E. S. Cheng, D. A. Cottingham, K. Farooqui, D. J. Fixsen, K. Ganga, C. A. Inman, S. S. Meyer, L. A. Page, L. Piccirillo, J. L. Puchalla, J. Ruhl, R. K. Schaefer, R. F. Silverberg, P. T. Timbie, G. Wilson, and J. W. Zhou, “The MSAM/TopHat Program of Anisotropy Measurements,” *Astrophysical Letters and Communications* **32** (1995) 273.
- [120] L. Page, E. Cheng, K. Ganga, and S. Meyer, “The Far Infrared Survey: Cross-Correlation with the First-Year DMR Maps and Auto-Correlation Function,” *Astrophysical Letters and Communications* **32** (1995) 239.
- [121] E. Wollack, N. Jarosik, B. Netterfield, L. Page, and D. Wilkinson, “A Degree-Scale Measurement of the Anisotropy in the Cosmic Microwave Background,” *Astrophysical Letters and Communications* **32** (1995) 217.
- [122] K. Ganga, L. Page, E. Cheng, and S. Meyer, “The amplitude and spectral index of the large angular scale anisotropy in the cosmic microwave background radiation,” *Astrophysical Journal Letters* **432** (Sept., 1994) L15–L18, [arXiv:astro-ph/9404009](#).
- [123] E. S. Cheng, D. A. Cottingham, D. J. Fixsen, C. A. Inman, M. S. Kowitt, S. S. Meyer, L. A. Page, J. L. Puchalla, and R. F. Silverberg, “A measurement of the medium-scale anisotropy in the cosmic microwave background radiation,” *Astrophysical Journal Letters* **422** (Feb., 1994) L37–L40, [arXiv:astro-ph/9305022](#).
- [124] L. A. Page, E. S. Cheng, B. Golubovic, S. S. Meyer, and J. Gundersen, “Millimeter-submillimeter wavelength filter system,” *Applied Optics* **33** (Jan., 1994) 11–23.

- [125] E. J. Wollack, N. C. Jarosik, C. B. Netterfield, L. A. Page, and D. Wilkinson, “A Measurement of the Anisotropy in the Cosmic Microwave Background Radiation at Degree Angular Scales,” *Astrophysical Journal Letters* **419** (Dec., 1993) L49.
- [126] K. Ganga, E. Cheng, S. Meyer, and L. Page, “Cross-correlation between the 170 GHz survey map and the COBE differential microwave radiometer first-year maps,” *Astrophysical Journal Letters* **410** (June, 1993) L57–L60.
- [127] L. A. Page, E. S. Cheng, and S. S. Meyer, “Resonant cryogenic chopper,” *Applied Optics* **31** (Jan., 1992) 95–100.
- [128] S. S. Meyer, E. S. Cheng, and L. A. Page, “A measurement of the large-scale cosmic microwave background anisotropy at 1.8 millimeter wavelength,” *Astrophysical Journal Letters* **371** (Apr., 1991) L7–L9.
- [129] L. A. Page, E. S. Cheng, and S. S. Meyer, “A large-scale cosmic microwave background anisotropy measurement at millimeter and submillimeter wavelengths,” *Astrophysical Journal Letters* **355** (May, 1990) L1–L4.

Books and Chapters in Books

- [1] J. Mather, G. Hinshaw, and L. Page, *Planets, Stars and Stellar Systems. Volume 6: Extragalactic Astronomy and Cosmology*, ch. Cosmic Microwave Background, p. 609. Springer, Eds. Oswalt, T. D. and Keel, W. C., 2013.
- [2] S. Hanany, M. D. Niemack, and L. Page, *Planets, Stars and Stellar Systems. Volume 1: Telescopes and Instrumentation*, ch. CMB Telescopes and Optical Systems, p. 431. Springer, Eds. Oswalt, T. D. and McLean, I. S., 2013.
- [3] P. J. E. Peebles, L. A. Page, Jr., and R. B. Partridge, *Finding the Big Bang*. Cambridge University Press, Mar., 2009.
- [4] M. Wallace, ed., *The Way We Will Be 50 Years from Today: 60 Of The World’s Greatest Minds Share Their Visions of the Next Half-Century*. Thomas Nelson, 2008. ISBN: 978-0-8499-0370-0.
- [5] P. Wood, ed., *Salt*. Anchor Press/Doubleday, 1977. ISBN: 0-385-11422-2.

Proceedings and Reports

- [1] E. Grace, J. Beall, J. R. Bond, H. M. Cho, R. Datta, M. J. Devlin, R. Dünner, A. E. Fox, P. Gallardo, M. Hasselfield, S. Henderson, G. C. Hilton, A. D. Hincks, R. Hlozek, J. Hubmayr, K. Irwin, J. Klein, B. Koopman, D. Li, M. Lungu, L. Newburgh, J. P. Nibarger, M. D. Niemack, L. Maurin, J. McMahon, S. Naess, L. A. Page, C. Pappas, B. L. Schmitt, J. Sievers, S. T. Staggs, R. Thornton, J. Van Lanen, and E. J. Wollack, “ACTPol: on-sky performance and characterization,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 9153 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 10. Aug., 2014.
- [2] S. M. Simon, S. Raghunathan, J. W. Appel, D. T. Becker, L. E. Campusano, H. M. Cho, T. Essinger-Hileman, S. P. Ho, K. D. Irwin, N. Jarosik, A. Kusaka, M. D. Niemack, G. W. Nixon, M. R. Nolta, L. A. Page, G. A. Palma, L. P. Parker, J. L. Sievers, S. T. Staggs, and K. Visnjic, “Characterization of the Atacama B-mode Search,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 9153 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 0. July, 2014.

- [3] C. L. Bennett, D. Larson, J. L. Weiland, N. Jarosik, G. Hinshaw, N. Odegard, K. M. Smith, R. S. Hill, B. Gold, M. Halpern, E. Komatsu, M. R. Nolta, L. Page, D. N. Spergel, E. Wollack, J. Dunkley, A. Kogut, M. Limon, S. S. Meyer, G. S. Tucker, and E. L. Wright, “Nine-year WMAP point source catalogs (Bennett+, 2013),” *VizieR Online Data Catalog* **220** (Oct., 2013) 80020.
- [4] T. Essinger-Hileman, J. W. Appel, J. A. Beall, H. M. Cho, J. Fowler, M. Halpern, M. Hasselfield, K. D. Irwin, T. A. Marriage, M. D. Niemack, L. Page, L. P. Parker, S. Pufu, S. T. Staggs, O. Stryzak, C. Visnjic, K. W. Yoon, and Y. Zhao, “The Atacama B-Mode Search: CMB Polarimetry with Transition-Edge-Sensor Bolometers,” *ArXiv e-prints* (Aug., 2010) , [arXiv:1008.3915 \[astro-ph.IM\]](#).
- [5] M. D. Niemack, P. A. R. Ade, J. Aguirre, F. Barrientos, J. A. Beall, J. R. Bond, J. Britton, H. M. Cho, S. Das, M. J. Devlin, S. Dicker, J. Dunkley, R. Dünner, J. W. Fowler, A. Hajian, M. Halpern, M. Hasselfield, G. C. Hilton, M. Hilton, J. Hubmayr, J. P. Hughes, L. Infante, K. D. Irwin, N. Jarosik, J. Klein, A. Kosowsky, T. A. Marriage, J. McMahon, F. Menanteau, K. Moodley, J. P. Nibarger, M. R. Nolta, L. A. Page, B. Partridge, E. D. Reese, J. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, R. Thornton, C. Tucker, E. Wollack, and K. W. Yoon, “ACTPol: a polarization-sensitive receiver for the Atacama Cosmology Telescope,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 7741 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*. July, 2010. [arXiv:1006.5049 \[astro-ph.IM\]](#).
- [6] A. Cooray, S. Eales, S. Chapman, D. L. Clements, O. Dore, D. Farrah, M. J. Jarvis, M. Kaplinghat, M. Negrello, A. Melchiorri, and et al., “The Herschel-SPIRE Legacy Survey (HLS): the scientific goals of a shallow and wide submillimeter imaging survey with SPIRE,” tech. rep., July, 2010. [arXiv:1007.3519 \[astro-ph.CO\]](#).
- [7] L. Page, “WMAP, ACT, and SZ Clusters,” in *Galaxy Clusters: Observations, Physics and Cosmology*. July, 2010.
- [8] L. Page, “Measurements of the CMB Polarization with WMAP,” in *APS April Meeting Abstracts*, p. 3002. Feb., 2010.
- [9] T. Essinger-Hileman, J. W. Appel, J. A. Beal, H. M. Cho, J. Fowler, M. Halpern, M. Hasselfield, K. D. Irwin, T. A. Marriage, M. D. Niemack, L. Page, L. P. Parker, S. Pufu, S. T. Staggs, O. Stryzak, C. Visnjic, K. W. Yoon, and Y. Zhao, “The Atacama B-Mode Search: CMB Polarimetry with Transition-Edge-Sensor Bolometers,” in *American Institute of Physics Conference Series*, B. Young, B. Cabrera, and A. Miller, eds., vol. 1185 of *American Institute of Physics Conference Series*, pp. 494–497. Dec., 2009.
- [10] J. Dunkley, A. Amblard, C. Baccigalupi, M. Betoule, D. Chuss, A. Cooray, J. Delabrouille, C. Dickinson, G. Dobler, J. Dotson, H. K. Eriksen, D. Finkbeiner, D. Fixsen, P. Fosalba, A. Fraisse, C. Hirata, A. Kogut, J. Kristiansen, C. Lawrence, A. M. Magalhães, M. A. Miville-Deschenes, S. Meyer, A. Miller, S. K. Naess, L. Page, H. V. Peiris, N. Phillips, E. Pierpaoli, G. Rocha, J. E. Vaillancourt, and L. Verde, “Prospects for polarized foreground removal,” in *American Institute of Physics Conference Series*, S. Dodelson, D. Baumann, A. Cooray, J. Dunkley, A. Fraisse, M. G. Jackson, A. Kogut, L. Krauss, M. Zaldarriaga, and K. Smith, eds., vol. 1141 of *American Institute of Physics Conference Series*, pp. 222–264. June, 2009. [arXiv:0811.3915](#).
- [11] J. Aguirre, A. Amblard, A. Ashoorioon, C. Baccigalupi, A. Balbi, J. Bartlett, N. Bartolo, D. Benford, M. Birkinshaw, J. Bock, D. Bond, J. Borrill, F. Bouchet, M. Bridges, E. Bunn, E. Calabrese, C. Cantalupo, A. Caramete, C. Carbone, S. Chatterjee, S. Church, D. Chuss, C. Contaldi, A. Cooray, S. Das, F. De Bernardis, P. De Bernardis, G. De Zotti, J. Delabrouille, F. -Xavier Dsert, M. Devlin, C. Dickinson, S. Dicker, M. Dobbs, S. Dodelson, O. Dore, J. Dotson, J. Dunkley, M. C. Falvella, D. Fixsen, P. Fosalba, J. Fowler, E. Gates, W. Gear, S. Golwala, K. Gorski, A. Gruppuso, J. Gundersen, M. Halpern, S. Hanany, M. Hazumi, C. Hernandez-Monteagudo, M. Hertzberg, G. Hinshaw, C. Hirata, E. Hivon, W. Holmes, W. Holzappel, W. Hu, J. Hubmayr, K. Huffenberger, K. Irwin, M. Jackson, A. Jaffe, B. Johnson, W. Jones, M. Kaplinghat, B. Keating, R. Kesitalo,

- J. Khoury, W. Kinney, T. Kisner, L. Knox, A. Kogut, E. Komatsu, A. Kosowsky, J. Kovac, L. Krauss, H. Kurki-Suonio, S. Landau, C. Lawrence, S. Leach, A. Lee, E. Leitch, R. Leonardi, J. Lesgourgues, A. Liddle, E. Lim, M. Limon, M. Loverde, P. Lubin, A. Magalhaes, D. Maino, T. Marriage, V. Martin, S. Matarrese, J. Mather, H. Mathur, T. Matsumura, P. Meerburg, A. Melchiorri, S. Meyer, A. Miller, M. Milligan, K. Moodley, M. Neimack, H. Nguyen, I. O’Dwyer, A. Orlando, L. Pagano, L. Page, B. Partridge, T. Pearson, H. Peiris, F. Piacentini, L. Piccirillo, E. Pierpaoli, D. Pietrobon, G. Pisano, L. Pogosian, D. Pogosyan, N. Ponthieu, L. Popa, C. Pryke, C. Raeth, S. Ray, C. Reichardt, S. Ricciardi, P. Richards, G. Rocha, L. Rudnick, J. Ruhl, B. Rusholme, C. Scoccola, D. Scott, C. Sealfon, N. Sehgal, M. Seiffert, L. Senatore, P. Serra, S. Shandera, M. Shimon, P. Shirron, J. Sievers, K. Sigurdson, J. Silk, R. Silverberg, E. Silverstein, S. Staggs, A. Stebbins, F. Stivoli, R. Stompor, N. Sugiyama, D. Swetz, A. Tartari, M. Tegmark, P. Timbie, M. Tristram, G. Tucker, J. Urrestilla, J. Vaillancourt, M. Veneziani, L. Verde, J. Vieira, S. Watson, B. Wandelt, G. Wilson, E. Wollack, M. Wyman, A. Yadav, G.-H. Yannick, O. Zahn, M. Zaldarriaga, M. Zemcov, and J. Zwart, “Observing the Evolution of the Universe,” Mar., 2009. [arXiv:0903.0902](#) [[astro-ph.CO](#)].
- [12] S. T. Myers, C. Pfrommer, J. Aguirre, J. R. Bond, J. O. Burns, T. Clarke, M. Devlin, A. Evrard, S. Golwala, S. Habib, K. Heitmann, W. L. Holzapfel, N. E. Kassim, A. Kravtsov, A. T. Lee, M. Markevich, D. Marrone, D. Nagai, L. Page, E. Pierpaoli, L. Rudnick, J. Sievers, G. Taylor, and M. Voit, “Galaxy Cluster Astrophysics and Cosmology: Questions and Opportunities for the Coming Decade,” in *astro2010: The Astronomy and Astrophysics Decadal Survey*, vol. 2010 of *ArXiv Astrophysics e-prints*, p. 218. 2009. [arXiv:0903.0401](#) [[astro-ph.CO](#)].
- [13] S. R. Golwala, J. E. Aguirre, K. Basu, B. A. Benson, F. Bertoldi, J. O. Burns, S. E. Church, M. J. Devlin, M. Dobbs, J. W. Fowler, E. J. Hallman, W. L. Holzapfel, A. V. Kravtsov, A. T. Lee, D. P. Marrone, B. S. Mason, A. D. Miller, S. T. Myers, D. Nagai, M. Nord, L. Page, C. Pfrommer, E. Pierpaoli, J. E. Ruhl, and G. W. Wilson, “Understanding the State of the Intracluster Medium in Galaxy Clusters,” in *astro2010: The Astronomy and Astrophysics Decadal Survey*, vol. 2010 of *ArXiv Astrophysics e-prints*, p. 97. 2009.
- [14] S. R. Golwala, J. E. Aguirre, K. Basu, B. A. Benson, F. Bertoldi, J. O. Burns, S. E. Church, M. J. Devlin, M. Dobbs, J. W. Fowler, E. J. Hallman, W. L. Holzapfel, A. V. Kravtsov, A. T. Lee, D. P. Marrone, B. S. Mason, A. D. Miller, S. T. Myers, D. Nagai, M. Nord, L. Page, C. Pfrommer, E. Pierpaoli, J. E. Ruhl, and G. W. Wilson, “Calibrating Galaxy Clusters as a Tool for Cosmology via Studies of the Intracluster Medium,” in *astro2010: The Astronomy and Astrophysics Decadal Survey*, vol. 2010 of *ArXiv Astrophysics e-prints*, p. 96. 2009.
- [15] S. Dodelson, R. Easther, S. Hanany, L. McAllister, S. Meyer, L. Page, P. Ade, A. Amblard, A. Ashoorioon, C. Baccigalupi, A. Balbi, J. Bartlett, N. Bartolo, D. Baumann, M. Beltran, D. Benford, M. Birkinshaw, J. Bock, D. Bond, J. Borrill, F. Bouchet, M. Bridges, E. Bunn, E. Calabrese, C. Cantalupo, A. Caramete, C. Carbone, S. Carroll, S. Chatterjee, X. Chen, S. Church, D. Chuss, C. Contaldi, A. Cooray, P. Creminelli, S. Das, F. D. Bernardis, P. de Bernardis, J. Delabrouille, F. X. Dsert, M. Devlin, C. Dickinson, S. Dickler, M. DiPirro, M. Dobbs, O. Dore, J. Dotson, J. Dunkley, C. Dvorklin, H. K. Eriksen, M. C. Falvella, D. Finley, D. Finkbeiner, D. Fixen, R. Flauger, P. Fosalba, J. Fowler, S. Galli, E. Gates, W. Gear, Y. Giraud-Heraud, K. Gorski, B. Greene, A. Gruppuso, J. Gundersen, M. Halpern, C. Hirata, E. Hivon, R. Holman, W. Holmes, W. Hu, J. Hubmayr, K. Huffenberger, H. Hui, L. Hui, K. Irwin, M. Jackson, A. Jaffe, B. Johnson, D. Johnson, W. Jones, S. Kachru, K. Kadota, J. Kaplan, M. Kaplinghat, B. Keating, R. Keskitalo, J. Khoury, W. Kinney, T. Kisner, L. Knox, H. Kodama, A. Kogut, E. Komatsu, R. Kosowsky, J. Khoury, W. Kinney, T. Kisner, H. Kurki-Suonio, J.-M. Lamarre, S. Landau, S. Leach, L. Leblond, A. Lee, E. Leitch, R. Leonardi, J. Lesgourgues, A. Liddle, E. Lim, M. Limon, M. Loverde, P. Lubin, E. Lunghi, J. Lykken, C. MacTavish, A. Magalhaes, D. Maino, V. Martin, S. Matarrese, J. Mather, H. Mathur, T. Matsumura, P. Meerburg, A. Melchiorri, L. Mersini-Houghton, A. Miller, M. Milligan, K. Moodley, M. Neimack, H. Nguyen, A. Nicolis, I. O’Dwyer, A. Olinto, L. Pagano, E. Pajer, B. Partridge, T. Pearson, H. Peiris, M. Peloso, F. Piacentini, M. Piat, L. Piccirillo, E. Pierpaoli, D. Pietrobon,

- G. Pisano, L. Pogosian, D. Pogosyan, N. Ponthieu, L. Popa, C. Pryke, C. Raeth, S. Ray, C. Reichardt, S. Ricciardi, P. Richards, A. Riotto, G. Rocha, J. Ruhl, B. Rusholme, R. Scherrer, C. Scoccola, D. Scott, C. Sealfon, E. Sefusatti, N. Sehgal, M. Seiffert, P. Serra, S. Shandera, M. Shimon, P. Shirron, J. Sievers, J. Silk, K. Sigurdson, R. Silverberg, E. Silverstein, S. Staggs, G. Starkman, A. Stebbins, F. Stivoli, R. Stompor, N. Sugiyama, D. Swetz, A. Tartari, M. Tegmark, P. Timbie, M. Titov, M. Tristram, M. Trodden, G. Tucker, J. Urrestilla, M. Veneziani, L. Verde, J. Vieira, T. Walker, D. Wands, S. Watson, S. Weinberg, R. Weiss, B. Wandelt, B. Winstein, E. Wollack, M. Wyman, A. Yadav, K. Won Yoon, O. Zahn, M. Zaldarriaga, M. Zemcov, and J. Zwart, “The Origin of the Universe as Revealed Through the Polarization of the Cosmic Microwave Background,” in *astro2010: The Astronomy and Astrophysics Decadal Survey*, vol. 2010 of *ArXiv Astrophysics e-prints*, p. 67. 2009. arXiv:0902.3796 [astro-ph.CO].
- [16] E. S. Battistelli, M. Amiri, B. Burger, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. B. Doriese, R. Dünner, R. P. Fisher, J. W. Fowler, M. Halpern, M. Hasselfield, G. C. Hilton, A. D. Hincks, K. D. Irwin, M. Kaul, J. Klein, S. Knotek, J. M. Lau, M. Limon, T. A. Marriage, M. D. Niemack, L. Page, C. D. Reintsema, S. T. Staggs, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. J. Thornton, and Y. Zhao, “Automated SQUID tuning procedure for kilo-pixel arrays of TES bolometers on the Atacama Cosmology Telescope,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 7020 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*. Aug., 2008.
- [17] R. J. Thornton, P. A. R. Ade, C. Allen, M. Amiri, J. W. Appel, E. S. Battistelli, B. Burger, J. A. Chervenak, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. B. Doriese, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, M. Halpern, P. C. Hargrave, M. Hasselfield, G. C. Hilton, A. D. Hincks, K. D. Irwin, N. Jarosik, M. Kaul, J. Klein, J. M. Lau, M. Limon, T. A. Marriage, K. L. Martocci, P. Mausekopf, S. H. Moseley, M. D. Niemack, L. Page, L. P. Parker, J. Reidel, C. D. Reintsema, S. T. Staggs, O. R. Stryzak, D. S. Swetz, E. R. Switzer, C. Tucker, E. J. Wollack, and Y. Zhao, “Opto-mechanical design and performance of a compact three-frequency camera for the Millimeter Bolometer Array Camera on the Atacama Cosmology Telescope,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 7020 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*. Aug., 2008.
- [18] A. D. Hincks, P. A. R. Ade, C. Allen, M. Amiri, J. W. Appel, E. S. Battistelli, B. Burger, J. A. Chervenak, A. J. Dahlen, S. Denny, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. B. Doriese, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, M. Halpern, P. C. Hargrave, M. Hasselfield, G. C. Hilton, K. D. Irwin, N. Jarosik, M. Kaul, J. Klein, J. M. Lau, M. Limon, R. H. Lupton, T. A. Marriage, K. L. Martocci, P. Mausekopf, S. H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolte, L. Page, L. P. Parker, A. J. Sederberg, S. T. Staggs, O. R. Stryzak, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. J. Thornton, C. Tucker, E. J. Wollack, and Y. Zhao, “The effects of the mechanical performance and alignment of the Atacama Cosmology Telescope on the sensitivity of microwave observations,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 7020 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*. Aug., 2008.
- [19] Y. Zhao, C. Allen, M. Amiri, J. W. Appel, E. S. Battistelli, B. Burger, J. A. Chervenak, A. J. Dahlen, S. Denny, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. B. Doriese, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, M. Halpern, G. C. Hilton, A. D. Hincks, K. D. Irwin, N. Jarosik, J. Klein, J. M. Lau, T. A. Marriage, K. L. Martocci, S. H. Moseley, M. D. Niemack, L. Page, L. P. Parker, A. Sederberg, S. T. Staggs, O. R. Stryzak, D. S. Swetz, E. R. Switzer, R. J. Thornton, and E. J. Wollack, “Characterization of transition edge sensors for the Millimeter Bolometer Array Camera on the Atacama Cosmology Telescope,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 7020 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*. Aug., 2008.
- [20] D. S. Swetz, P. A. R. Ade, C. Allen, M. Amiri, J. W. Appel, E. S. Battistelli, B. Burger, J. A. Chervenak, A. J. Dahlen, S. Das, S. Denny, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. B. Doriese, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, R. P. Fisher, J. W. Fowler, X. Gao, A. Hajian, M. Halpern, P. C. Hargrave,

- M. Hasselfield, G. C. Hilton, A. D. Hincks, K. D. Irwin, N. Jarosik, M. Kaul, J. Klein, S. Knotek, J. M. Lau, M. Limon, R. H. Lupton, T. A. Marriage, K. L. Martocci, P. Mausekopf, S. H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. Page, L. P. Parker, B. A. Reid, C. D. Reintsema, A. J. Sederberg, N. Sehgal, J. L. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, O. R. Stryzak, E. R. Switzer, R. J. Thornton, C. Tucker, E. J. Wollack, and Y. Zhao, “Instrument design and characterization of the Millimeter Bolometer Array Camera on the Atacama Cosmology Telescope,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 7020 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*. Aug., 2008.
- [21] E. R. Switzer, C. Allen, M. Amiri, J. W. Appel, E. S. Battistelli, B. Burger, J. A. Chervenak, A. J. Dahlen, S. Das, M. J. Devlin, S. R. Dicker, W. B. Doriese, R. Dünner, T. Essinger-Hileman, X. Gao, M. Halpern, M. Hasselfield, G. C. Hilton, A. D. Hincks, K. D. Irwin, S. Knotek, R. P. Fisher, J. W. Fowler, N. Jarosik, M. Kaul, J. Klein, J. M. Lau, M. Limon, R. H. Lupton, T. A. Marriage, K. L. Martocci, S. H. Moseley, C. B. Netterfield, M. D. Niemack, M. R. Nolta, L. Page, L. P. Parker, B. A. Reid, C. D. Reintsema, A. J. Sederberg, J. L. Sievers, D. N. Spergel, S. T. Staggs, O. R. Stryzak, D. S. Swetz, R. J. Thornton, E. J. Wollack, and Y. Zhao, “Systems and control software for the Atacama Cosmology Telescope,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 7019 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*. Aug., 2008.
- [22] J. Isenberg, L. Page, M. Alessandra Papa, and E. K. Porter, “Matters of Gravity, The Newsletter of the Topical Group in Gravitation of the American Physical Society, Volume 32, Fall 2008,” *ArXiv e-prints* (Sept., 2008) , [arXiv:0809.3218](https://arxiv.org/abs/0809.3218) [gr-qc].
- [23] L. Page, “WMAP: Recent Results and Dark Energy,” in *A Decade of Dark Energy*. May, 2008.
- [24] L. Page, “Recent Results from WMAP,” in *APS April Meeting Abstracts*, p. J4001. Apr., 2006.
- [25] L. Page, “Recent results from WMAP,” in *36th COSPAR Scientific Assembly*, vol. 36 of *COSPAR Meeting*, p. 3691. 2006.
- [26] J. Bock, S. Church, M. Devlin, G. Hinshaw, A. Lange, A. Lee, L. Page, B. Partridge, J. Ruhl, M. Tegmark, P. Timbie, R. Weiss, B. Winstein, and M. Zaldarriaga, “Task Force on Cosmic Microwave Background Research,” *ArXiv Astrophysics e-prints* (Apr., 2006) , [arXiv:astro-ph/0604101](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0604101).
- [27] L. A. Page, “Maps of the Cosmos: The Cosmic Microwave Background,” in *Maps of the Cosmos*, M. Colless, L. Staveley-Smith, and R. A. Stathakis, eds., vol. 216 of *IAU Symposium*, p. 3. Jan., 2005. [arXiv:astro-ph/0402547](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0402547).
- [28] L. Page, “The MAP Satellite Mission to Map the CMB Anisotropy,” in *New Cosmological Data and the Values of the Fundamental Parameters*, A. N. Lasenby and A. Wilkinson, eds., vol. 201 of *IAU Symposium*, p. 75. 2005.
- [29] D. J. Benford, J. G. Staguhn, G. J. Stacey, L. Page, S. H. Moseley, Jr., K. D. Irwin, J. A. Chervenak, and C. A. Allen, “Design and fabrication of two-dimensional superconducting bolometer arrays,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, C. M. Bradford, P. A. R. Ade, J. E. Aguirre, J. J. Bock, M. Dragovan, L. Duband, L. Earle, J. Glenn, H. Matsuhara, B. J. Naylor, H. T. Nguyen, M. Yun, and J. Zmuidzinas, eds., vol. 5498 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, pp. 647–658. Oct., 2004.
- [30] L. Page, “Recent Results from WMAP,” in *22nd Texas Symposium on Relativistic Astrophysics*, P. Chen, E. Bloom, G. Madejski, and V. Patrosian, eds., p. 8. 2004.
- [31] L. A. Page, “The Wilkinson Microwave Anisotropy Probe,” *Measuring and Modeling the Universe* (2004) 330, [arXiv:astro-ph/0306381](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0306381).
- [32] L. Page, “The WMAP Mission,” in *The Davis Meeting On Cosmic Inflation*. Mar., 2003.

- [33] J. C. Mather, L. Page, and P. J. E. Peebles, “David Todd Wilkinson,” *Physics Today* **56** no. 5, (May, 2003) 050000–77.
- [34] L. Page, “Measurements of The CMB: Current Status and Future Prospects,” in *New Trends in Theoretical and Observational Cosmology*, K. Sato and T. Shiromizu, eds., p. 33. 2002. [arXiv:astro-ph/0202145](#).
- [35] C. Bennett, G. Hinshaw, and L. Page, “The Cosmic Cartographer,” *Scientific American* (2002) .
- [36] D. Scott, P. Ade, J. J. Bock, P. Debernardis, M. Devlin, M. J. Griffin, J. Gundersen, M. Halpern, D. Hughes, J. Klein, S. Masi, P. Maksud, B. Netterfield, L. Olmi, L. Page, and G. Tucker, “The Balloon-borne Large Aperture Sub-millimetre Telescope,” in *The Promise of the Herschel Space Observatory*, G. L. Pilbratt, J. Cernicharo, A. M. Heras, T. Prusti, and R. Harris, eds., vol. 460 of *ESA Special Publication*, p. 305. July, 2001. [arXiv:astro-ph/0104036](#).
- [37] L. Page, “Measuring the Anisotropy in the CMB: Current Status and Future Prospects,” in *NATO ASIC Proc. 565: Structure Formation in the Universe*, R. G. Crittenden and N. G. Turok, eds., p. 191. 2001.
- [38] L. Page, “Map,” in *KITP Miniprogram: Probing the Universe with the Cosmic Microwave Background*. July, 2000.
- [39] L. Page, “Toco,” in *KITP Miniprogram: Probing the Universe with the Cosmic Microwave Background*. July, 2000.
- [40] L. Page and D. Wilkinson, “Cosmic Microwave Background Radiation,” in *More Things in Heaven and Earth : A Celebration of Physics at the Millennium*, B. Bederson, ed., p. 291. 1999.
- [41] A. de Oliveira-Costa, “Foreground Contamination Around the North Celestial Pole,” in *Eighteenth Texas Symposium on Relativistic Astrophysics*, A. V. Olinto, J. A. Frieman, and D. N. Schramm, eds., p. 294. 1998. [arXiv:astro-ph/9705090](#).
- [42] L. A. Page, “Measurements of the Cosmic Microwave Background,” in *Eighteenth Texas Symposium on Relativistic Astrophysics*, A. V. Olinto, J. A. Frieman, and D. N. Schramm, eds., p. 78. 1998.
- [43] L. A. Page, “The very first light: The true inside story of the scientific journey back to the dawn of the universe, by John C. Mather and John Boslough,” *Physics Today* **50** (June, 1997) 80–82.
- [44] L. A. Page, “On Observing the Cosmic Microwave Background,” in *NATO ASIC Proc. 503: Generation of Cosmological Large-Scale Structure.*, D. N. Schramm and P. Galeotti, eds., p. 75. 1997. [arXiv:astro-ph/9703054](#).
- [45] L. Page, “Review of Observations of the CMB,” in *Critical Dialogues in Cosmology*, N. Turok, ed., p. 343. 1997.
- [46] L. Page, “Observations of the Anisotropy in the Cosmic Microwave Background by the Firs, SK93, and MSAM-I Experiments,” in *CMB Anisotropies Two Years after COBE: Observations, Theory and the Future*, L. M. Krauss, ed., p. 57. 1994.
- [47] R. F. Silverberg, E. S. Cheng, D. A. Cottingham, D. J. Fixsen, E. P. Gentieu, C. A. Inman, S. S. Meyer, J. L. Puchalla, and L. A. Page, “Preliminary Results from the Goddard-Mit Medium-Scale Anisotropy Experiment,” in *Observational Cosmology*, G. L. Chincarini, A. Iovino, T. Maccararo, and D. Maccagni, eds., vol. 51 of *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, p. 497. Jan., 1993.
- [48] J. Puchalla, E. Cheng, D. Cottingham, D. Fixsen, E. P. Gentieu, C. Inman, M. Kowitt, S. Meyer, L. Page, and R. Silverberg, “Preliminary Results of the Medium Scale Anisotropy Measurement,” in *Texas/PASCOS '92: Relativistic Astrophysics and Particle Cosmology*, C. W. Akerlof and M. A. Srednicki, eds., vol. 688 of *Annals of the New York Academy of Sciences*, p. 801. 1993.

- [49] K. Ganga, E. Cheng, S. Meyer, and L. Page, “Cross-Correlation between the 170 GHz Survey Map and the COBE Differential Microwave Radiometer First-Year Maps,” in *Texas/PASCOS '92: Relativistic Astrophysics and Particle Cosmology*, C. W. Akerlof and M. A. Srednicki, eds., vol. 688 of *Annals of the New York Academy of Sciences*, p. 795. 1993.
- [50] S. S. Meyer, E. S. Cheng, and L. A. Page, “Early results from the MIT millimeter and sub-millimeter balloon-borne anisotropy measurement,” in *After the first three minutes*, S. S. Holt, C. L. Bennett, and V. Trimble, eds., vol. 222 of *American Institute of Physics Conference Series*, pp. 113–118. Apr., 1991.