

CONTENTS - Continued

PHYSICAL REVIEW C

THIRD SERIES, VOLUME 60, NUMBER 5

NOVEMBER 1999

Coherent π^0 photoproduction on the deuteron up to 4 GeV (4 pages)	052201
D. G. Meekins, D. J. Abbott, A. Ahmidouch, C. S. Armstrong, J. Arrington, K. A. Assamagan, O. K. Baker, S. P. Barrow, D. P. Beatty, D. H. Beck, S. Y. Beedoe, E. J. Beise, J. E. Belz, C. Bochna, P. E. Bosted, E. J. Brash, H. Breuer, R. V. Cadman, L. Cardman, R. D. Carlini, J. Cha, N. S. Chant, G. Collins, C. Cothran, W. J. Cummings, S. Danagoulian, F. A. Duncan, J. A. Dunne, D. Dutta, T. Eden, R. Ent, B. W. Filippone, T. A. Forest, H. T. Fortune, V. V. Frolov, H. Gao, D. F. Geesaman, R. Gilman, P. L. J. Gueye, K. K. Gustafsson, J-O. Hansen, M. Harvey, W. Hinton, R. J. Holt, H. E. Jackson, C. E. Keppel, M. A. Khandaker, E. R. Kinney, A. Klein, D. M. Koltenuk, G. Kumbartzki, A. F. Lung, D. J. Mack, R. Madey, P. Markowitz, K. W. McFarlane, R. D. McKeown, Z-E. Meziani, M. A. Miller, J. H. Mitchell, H. G. Mkrtchyan, R. M. Moring, J. Napolitano, A. M. Nathan, G. Niculescu, I. Niculescu, T. G. O'Neill, B. R. Owen, S. F. Pate, D. H. Potterveld, J. W. Price, G. L. Rakness, R. D. Ransome, J. Reinhold, P. M. Rutt, C. W. Salgado, G. Savage, R. E. Segel, N. Simicevic, P. Stoler, R. Suleiman, L. Tang, B. P. Terburg, D. van Westrum, W. F. Vulcan, S. E. Williamson, M. T. Witkowski, S. A. Wood, C. Yan, and B. Zeidman	
Inclusive $^{56}\text{Fe}(\nu_e, e^-)^{56}\text{Co}$ cross section (3 pages)	052801
E. Kolbe, K. Langanke, and G. Martínez-Pinedo	

ARTICLES

Nucleon-Nucleon Interaction, Few-Body Systems

Angular dependence of the pp elastic-scattering analyzing power between 0.8 and 2.8 GeV. I. Results for 1.80–2.24 GeV (23 pages)	054001
C. E. Allgower, J. Ball, L. S. Barabash, P.-Y. Beauvais, M. E. Beddo, Y. Bedfer, N. Borisov, A. Boutefnouchet, J. Bystrický, P.-A. Chamouard, M. Combet, Ph. Demierre, J.-M. Fontaine, V. Ghazikhanian, D. P. Grosnick, R. Hess, Z. Janout, Z. F. Janout, V. A. Kalinnikov, T. E. Kasprzyk, Yu. M. Kazarinov, B. A. Khachaturov, R. Kunne, J. M. Lagniel, F. Lehar, J. L. Lemaire, A. de Lesquen, D. Lopiano, M. de Mali, V. N. Matafonov, G. Milleret, I. L. Pisarev, A. A. Popov, A. N. Prokofiev, D. Rapin, J.-L. Sans, H. M. Spinka, Yu. A. Usov, V. V. Vikhrov, B. Vuaridel, C. A. Whitten, and A. A. Zhdanov	
Angular dependence of the pp elastic-scattering analyzing power between 0.8 and 2.8 GeV. II. Results for higher energies (14 pages)	054002
C. E. Allgower, J. Ball, M. E. Beddo, J. Bystrický, P.-A. Chamouard, M. Combet, Ph. Demierre, J.-M. Fontaine, D. P. Grosnick, R. Hess, Z. Janout, Z. F. Janout, V. A. Kalinnikov, T. E. Kasprzyk, B. A. Khachaturov, R. Kunne, F. Lehar, A. de Lesquen, D. Lopiano, M. de Mali, V. N. Matafonov, I. L. Pisarev, A. A. Popov, A. N. Prokofiev, D. Rapin, J.-L. Sans, H. M. Spinka, A. Teglia, Yu. A. Usov, V. V. Vikhrov, B. Vuaridel, and A. A. Zhdanov	
The $^3\text{He}(\vec{d}, p)^4\text{He}$ reaction at low energies (9 pages)	054003
W. H. Geist, C. R. Brune, H. J. Karwowski, E. J. Ludwig, K. D. Veal, and G. M. Hale	
Next-to-next-to-leading-order calculation of two-nucleon scattering in an effective field theory (14 pages)	054004
Gautam Rupak and Noam Shores	

Nuclear Structure

Microscopic descriptions of superdeformed bands with the Gogny force: Configuration mixing calculations in the $A \sim 190$ mass region (26 pages)	054301
J. Libert, M. Girod, and J.-P. Delaroche	
Quadrupole moment of the yrast superdeformed band in ^{144}Gd (5 pages)	054302
C. A. Ur, D. Bazzacco, G. P. Bolzonella, S. Lunardi, N. H. Medina, C. M. Petrache, M. N. Rao, C. Rossi Alvarez, L. H. Zhu, G. de Angelis, D. De Acuna, D. R. Napoli, W. Gast, R. M. Lieder, T. Rzaca-Urban, and R. Wyss	

(Continued)