

Articles 2013 – 2018

- [1] First Measurement of the g Factor in the Chiral Band: The Case of the Cs-128 Isomeric State. E. Grodner, J. Srebrny, C. Droste, L. Prochniak, S. G. Rohozinski, M. Kowalczyk, M. Ionescu-Bujor, C. A. Ur, K. Starosta, T. Ahn, M. Kisielinski, T. Marchlewski, S. Aydin, F. Recchia, G. Georgiev, R. Lozeva, E. Fiori, M. Zielinska, Q. B. Chen, S. Q. Zhang, L. F. Yu, P. W. Zhao, and J. Meng.
[PHYSICAL REVIEW LETTERS **120**, 22502 \(2018\)](#)
- [2] The extreme light infrastructure-nuclear physics (ELI-NP) facility: new horizons in physics with 10 PW ultra-intense lasers and 20 MeV brilliant gamma beams. S. Gales, K. A. Tanaka, D. L. Balabanski, F. Negoita, D. Stutman, O. Tesileanu, C. A. Ur, D. Ursescu, I. Andrei, S. Ataman, M. O. Cernaianu, L. D'Alessi, I. Dancus, B. Diaconescu, N. Djourellov, D. Filipescu, P. Ghenuche, D. G. Ghita, C. Matei, K. Seto, M. Zeng, and N. V. Zamfir.
[REPORTS ON PROGRESS IN PHYSICS **81**, 94301 \(2018\)](#)
- [3] New yrast and non-yrast states in I-136 and medium-spin structure of I-136 and Xe-136: Roles of the proton $d(5/2)$ and the neutron $h(9/2)$ orbitals beyond Sn-132. R. Lozeva, E. A. Stefanova, H. Naidja, F. Nowacki, T. Rzaca-Urban, J. Wisniewski, W. Urban, I. Ahmad, A. Blanc, G. De France, F. Didierjean, G. Duchene, H. Faust, J. P. Greene, U. Koster, P. Mutti, G. Simpson, A. G. Smith, T. Soldner, and C. A. Ur.
[PHYSICAL REVIEW C **98**, 24323 \(2018\)](#)
- [4] Mass correlation between light and heavy reaction products in multinucleon transfer Au-197+Te-130 collisions. F. Galtarossa, L. Corradi, S. Szilner, E. Fioretto, G. Pollarolo, T. Mijatovic, D. Montanari, D. Ackermann, D. Bourgin, S. Courtin, G. Fruet, A. Goasduff, J. Grebosz, F. Haas, D. J. Malenica, S. C. Jeong, H. M. Jia, P. R. John, D. Mengoni, M. Milin, G. Montagnoli, F. Scarlassara, N. Skukan, N. Soic, A. M. Stefanini, E. Strano, V. Tokic, C. A. Ur, J. J. Valiente-Dobon, and Y. X. Watanabe.
[PHYSICAL REVIEW C **97**, 54606 \(2018\)](#)
- [5] Quadrupole collectivity in Ca-42 from low-energy Coulomb excitation with AGATA. K. Hadynska-Klek, P. J. Napiorkowski, M. Zielinska, J. Srebrny, A. Maj, F. Azaiez, J. J. V. Dobon, M. Kicinska-Habior, F. Nowacki, H. Naidja, B. Bounthong, T. R. Rodriguez, G. de Angelis, T. Abraham, G. A. Kumar, D. Bazzacco, M. Bellato, D. Bortolato, P. Bednarczyk, G. Benzoni, L. Berti, B. Birkenbach, B. Bruyneel, S. Brambilla, F. Camera, J. Chavas, B. Cederwall, L. Charles, M. Ciemala, P. Cocconi, P. Coleman-Smith, A. Colombo, A. Corsi, F. C. L. Crespi, D. M. Cullen, A. Czermak, P. Desesquelles, D. T. Doherty, B. Dulny, J. Eberth, E. Farnea, B. Fornal, S. Franchoo, A. Gadea, A. Giaz, A. Gottardo, X. Grave, J. Grebosz, A. Gorgen, M. Gulmini, T. Habermann, H. Hess, R. Isocrate, J. Iwanicki, G. Jaworski, D. S. Judson, A. Jungclaus, N. Karkour, M. Kmiecik, D. Karpinski, M. Kisielinski, N. Kondratyev, A. Korichi, M. Komorowska, M. Kowalczyk, W. Korten, M. Krzysiek, G. Lehaut, S. Leoni, J. Ljungvall, A. Lopez-Martens, S. Lunardi, G. Maron, K. Mazurek, R. Menegazzo, D. Mengoni, E. Merchan, W. Meczynski, C. Michelagnoli, B. Million, S. Myalski, D. R. Napoli, M. Niikura, A. Obertelli, S. F. Ozmen, M. Palacz, L. Prochniak, A. Pullia, B. Quintana, G. Rampazzo, F. Recchia, N. Redon, P. Reiter, D. Rosso, K. Rusek, E. Sahin, M.-D. Salsac, P.-A. Soderstrom, I. Stefan, O. Stezowski, J. Styczen, C. Theisen, N. Toniolo, C. A. Ur, R. Wadsworth, B. Wasilewska,

- A. Wiens, J. L. Wood, K. Wrzosek-Lipska, and M. Zieblinski.
PHYSICAL REVIEW C **97**, 24326 (2018)
- [6] Millisecond 23/2(+) isomers in the N=79 isotones Xe-133 and Ba-135.
L. Kaya, A. Vogt, P. Reiter, C. Mueller-Gatermann, M. Siciliano, L. Coraggio, N. Itaco, A. Gargano, K. Arnsward, D. Bazzacco, B. Birkenbach, A. Blazhev, A. Bracco, B. Bruyneel, L. Corradi, F. C. L. Crespi, G. de Angelis, M. Droste, J. Eberth, E. Farnea, E. Fioretto, C. Fransen, A. Gadea, A. Giaz, A. Gorgen, A. Gottardo, K. Hadynska-Klek, H. Hess, R. Hetzenegger, R. Hirsch, P. R. John, J. Jolie, A. Jungclaus, W. Korten, S. Leoni, L. Lewandowski, S. Lunardi, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, G. Montagnoli, D. Montanari, D. Napoli, Z. Podolyak, G. Pollarolo, F. Recchia, D. Rosiak, N. Saed-Samii, E. Sahin, F. Scarlassara, M. Seidlitz, P.-A. Soederstroem, A. M. Stefanini, O. Stezowski, S. Szilner, B. Szpak, C. Ur, J. J. Valiente-Dobon, M. Weinert, K. Wolf, and K. O. Zell.
PHYSICAL REVIEW C **98**, 54312 (2018)
- [7] High-spin structure in the transitional nucleus Xe-131: Competitive neutron and proton alignment in the vicinity of the N=82 shell closure.
L. Kaya, A. Vogt, P. Reiter, M. Siciliano, B. Birkenbach, A. Blazhev, L. Coraggio, E. Teruya, N. Yoshinaga, K. Higashiyama, K. Arnsward, D. Bazzacco, A. Bracco, B. Bruyneel, L. Corradi, F. C. L. Crespi, G. de Angelis, J. Eberth, E. Farnea, E. Fioretto, C. Fransen, B. Fu, A. Gadea, A. Gargano, A. Giaz, A. Gorgen, A. Gottardo, K. Hadynska-Klek, H. Hess, R. Hetzenegger, R. Hirsch, N. Itaco, P. R. John, J. Jolie, A. Jungclaus, W. Korten, S. Leoni, L. Lewandowski, S. Lunardi, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, G. Montagnoli, D. Montanari, C. Mueller-Gatermann, D. Napoli, Z. Podolyak, G. Pollarolo, A. Pullia, M. Queiser, F. Recchia, D. Rosiak, N. Saed-Samii, E. Sahin, F. Scarlassara, D. Schneiders, M. Seidlitz, B. Siebeck, J. F. Smith, P. A. Soderstrom, A. M. Stefanini, T. Steinbach, O. Stezowski, S. Szilner, B. Szpak, C. Ur, J. J. Valiente-Dobon, K. Wolf, and K. O. Zell.
PHYSICAL REVIEW C **98**, 14309 (2018)
- [8] New light in nuclear physics: The extreme light infrastructure.
D. L. Balabanski, R. Popescu, D. Stutman, K. A. Tanaka, O. Tesileanu, C. A. Ur, D. Ursescu, and N. V. Zamfir.
EUROPHYSICS LETTERS **117**, 28001 (2017)
- [9] New isomer in Y-96 marking the onset of deformation at N=57.
L. W. Iskra, B. Fornal, S. Leoni, G. Bocchi, A. Petrovici, C. Porzio, A. Blanc, G. De France, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, J. M. Regis, G. Simpson, T. Soldner, C. A. Ur, W. Urban, D. Bazzacco, G. Benzoni, S. Bottoni, A. Bruce, N. Cieplicka-Orynczak, F. C. L. Crespi, L. M. Fraile, W. Korten, T. Kroll, S. Lalkovski, N. Marginean, C. Michelagnoli, B. Melon, D. Mengoni, B. Million, A. Nannini, D. Napoli, Z. Podolyak, P. H. Regan, and B. Szpak.
EUROPHYSICS LETTERS **117**, 12001 (2017)
- [10] Multifaceted Quadruplet of Low-Lying Spin-Zero States in Ni-66: Emergence of Shape Isomerism in Light Nuclei.
S. Leoni, B. Fornal, N. Marginean, M. Sferrazza, Y. Tsunoda, T. Otsuka, G. Bocchi, F. C. L. Crespi, A. Bracco, S. Aydin, M. Boromiza, D. Bucurescu, N. Cieplicka-Orynczak, C. Costache, S. Calinescu, N. Florea, D. G. Ghita, T. Glodariu, A. Ionescu, L. W. Iskra, M. Krzysiek, R. Marginean, C. Mihai, R. E. Mihai, A. Mitu, A. Negret, C. R. Nita, A. Olacel, A. Oprea, S. Pascu, P. Petkov, C. Petrone, G. Porzio, A. Serban, C. Sotty, L. Stan, I. Stiru, L. Stroe, R. Suvaila, S. Toma, A. Turturica, S. Ujenuic, and C. A. Ur.
PHYSICAL REVIEW LETTERS **118**, 162502 (2017)

- [11] High-spin structures in Xe-132 and Xe-133 and evidence for isomers along the N=79 isotones. A. Vogt, M. Siciliano, B. Birkenbach, P. Reiter, K. Hadynska-Klek, C. Wheldon, J. J. Valiente-Dobon, E. Teruya, N. Yoshinaga, K. Arnsward, D. Bazzacco, A. Blazhev, A. Bracco, B. Bruyneel, R. S. Chakrawarthy, R. Chapman, D. Cline, L. Corradi, F. C. L. Crespi, M. Cromaz, G. de Angelis, J. Eberth, P. Fallon, E. Farnea, E. Fioretto, C. Fransen, S. J. Freeman, B. Fu, A. Gadea, W. Gelletly, A. Giaz, A. Gorgen, A. Gottardo, A. B. Hayes, H. Hess, R. Hetzenegger, R. Hirsch, H. Hua, P. R. John, J. Jolie, A. Jungclaus, V. Karayonchev, L. Kaya, W. Korten, I. Y. Lee, S. Leoni, X. Liang, S. Lunardi, A. O. Macchiavelli, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, G. Montagnoli, D. Montanari, C. Mueller-Gatermann, D. Napoli, C. J. Pearson, Z. Podolyak, G. Pollarolo, A. Pullia, M. Queiser, F. Recchia, P. H. Regan, J. M. Regis, N. Saed-Samii, E. Sahin, F. Scarlassara, M. Seidlitz, B. Siebeck, G. Sletten, J. F. Smith, P. A. Soderstrom, A. M. Stefanini, O. Stezowski, S. Szilner, B. Szpak, R. Teng, C. Ur, D. D. Warner, K. Wolf, C. Y. Wu, and K. O. Zell.
[PHYSICAL REVIEW C **96**, 24321 \(2017\)](#)
- [12] Structure of Kr-90,Kr-91 nuclei: Solving the puzzle of their population in fission. T. Rzaca-Urban, K. Sieja, W. Urban, M. Czerwinski, A. Blanc, M. Jentschel, P. Mutti, U. Koster, T. Soldner, G. de France, G. S. Simpson, and C. A. Ur.
[PHYSICAL REVIEW C **95**, 64302 \(2017\)](#)
- [13] Abrupt shape transition at neutron number N=60: B(E2) values in Sr-94,Sr-96,Sr-98 from fast gamma-gamma timing. J. M. Regis, J. Jolie, N. Saed-Samii, N. Warr, M. Pfeiffer, A. Blanc, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, T. Soldner, G. S. Simpson, F. Drouet, A. Vancraeyenest, G. de France, E. Clement, O. Stezowski, C. A. Ur, W. Urban, P. H. Regan, Z. Podolyak, C. Larijani, C. Townsley, R. Carroll, E. Wilson, L. M. Fraile, H. Mach, V. Pazyi, B. Olaizola, V. Vedia, A. M. Bruce, O. J. Roberts, J. F. Smith, M. Scheck, T. Kroell, A. L. Hartig, A. Ignatov, S. Ilieva, S. Lalkovski, W. Korten, N. Marginean, T. Otsuka, N. Shimizu, T. Togashi, and Y. Tsunoda.
[PHYSICAL REVIEW C **95**, 54319 \(2017\)](#)
- [14] Identification of excited states and collectivity in Se-88. I. N. Gratchev, G. S. Simpson, G. Thiamova, M. Ramdhane, K. Sieja, A. Blanc, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, T. Soldner, G. de France, C. A. Ur, and W. Urban.
[PHYSICAL REVIEW C **95**, 51302 \(2017\)](#)
- [15] Experimental study of the lifetime and phase transition in neutron-rich Zr-98,Zr-100,Zr-102. S. Ansari, J. M. Regis, J. Jolie, N. Saed-Samii, N. Warr, W. Korten, M. Zielinska, M. D. Salsac, A. Blanc, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, T. Soldner, G. S. Simpson, F. Drouet, A. Vancraeyenest, G. de France, E. Clement, O. Stezowski, C. A. Ur, W. Urban, P. H. Regan, C. Podolyak, Zs.; Larijani, C. Townsley, R. Carroll, E. Wilson, H. Mach, L. M. Fraile, V. Pazyi, B. Olaizola, V. Vedia, A. M. Bruce, O. J. Roberts, J. F. Smith, M. Scheck, T. Kroell, A. L. Hartig, A. Ignatov, S. Ilieva, S. Lalkovski, N. Marginean, T. Otsuka, N. Shimizu, T. Togashi, and Y. Tsunoda.
[PHYSICAL REVIEW C **96**, 54323 \(2017\)](#)
- [16] Half-life of the 15/2(+) state of I-135: A test of E2 seniority relations. P. Spagnoletti, G. S. Simpson, R. Carroll, J. M. Regis, A. Blanc, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, T. Soldner, G. de France, C. A. Ur, W. Urban, A. M. Bruce, F. Drouet, L. M. Fraile, L. P. Gaffney, D. G. Ghita, S. Ilieva, J. Jolie, W. Korten, T. Kroell, C. Larijani, S. Lalkovski, R. Lica, H. Mach, N. Marginean, V. Pazyi, Z. Podolyak, P. H. Regan, M. Scheck, N. Saed-Samii, G. Thiamova, C. Townsley, A. Vancraeyenest, V. Vedia, A. Gargano, and P. Van Isacker.
[PHYSICAL REVIEW C **95**, 21302 \(2017\)](#)

- [17] Experimental study of the isovector giant dipole resonance in Zr-80 and Rb-81.
S. Ceruti, F. Camera, A. Bracco, A. Mentana, R. Avigo, G. Benzoni, N. Blasi, G. Bocchi, S. Bottoni, S. Brambilla, F. C. L. Crespi, A. Giaz, S. Leoni, B. Million, A. I. Morales, R. Nicolini, L. Pellegrini, S. Riboldi, O. Wieland, D. Bazzacco, M. Ciemala, E. Farnea, A. Gottardo, M. Kmiecik, A. Maj, D. Mengoni, C. Michelagnoli, V. Modamio, D. Montanari, D. Napoli, F. Recchia, E. Sahin, C. Ur, J. J. Valiente-Dobon, B. Wasilewska, and M. Zieblinski.
[PHYSICAL REVIEW C **95**, 14312 \(2017\)](#)
- [18] EXILL - a high-efficiency, high-resolution setup for gamma-spectroscopy at an intense cold neutron beam facility.
M. Jentschel, A. Blanc, G. de France, U. Koster, S. Leoni, P. Mutti, G. Simpson, T. Soldner, C. Ur, W. Urban, S. Ahmed, A. Astier, L. Augey, T. Back, P. Baczyk, A. Bajoga, D. Balabanski, T. Belgia, G. Benzoni, C. Bernardis, D. C. Biswas, G. Bocchi, S. Bottoni, R. Britton, B. Bruyneel, J. Burnett, R. B. Cakirli, R. Carroll, W. Catford, B. Cederwall, I. Celikovic, N. Cieplicka-Oryn'czak, E. Clement, N. Cooper, F. Crespi, M. Csatos, D. Curien, M. Czerwinski, L. S. Danu, A. Davies, F. Didierjean, F. Drouet, G. Duche'ne, C. Ducoin, K. Eberhardt, S. Erturk, L. M. Fraile, A. Gottardo, L. Grente, L. Grocutt, C. Guerrero, D. Guinet, A. L. Hartig, C. Henrich, A. Ignatov, S. Ilieva, D. Ivanova, B. V. John, R. John, J. Jolie, S. Kisiov, M. Krticka, T. Konstantinopoulos, A. Korgul, A. Krasznahorkay, T. Kroell, J. Kurpeta, I. Kuti, S. Lalkovski, C. Larijani, R. Leguillon, R. Lica, O. Litaize, R. Lozeva, C. Magron, C. Mancuso, E. R. Martinez, R. Massarczyk, C. Mazzocchi, B. Melon, D. Mengoni, C. Michelagnoli, B. Million, C. Mokry, S. Mukhopadhyay, K. Mulholland, A. Nannini, D. R. Napoli, B. Olaizola, R. Orlandi, Z. Patel, V. Pazyi, C. Petrache, M. Pfeiffer, N. Pietralla, Z. Podolyak, M. Ramdhane, N. Redon, P. Regan, J. M. Regis, D. Regnier, R. J. Oliver, M. Rudigier, J. Runke, T. Rzaca-Urban, N. Saed-Samii, M. D. Salsac, M. Scheck, R. Schwengner, L. Sengele, P. Singh, J. Smith, O. Stezowski, B. Szpak, T. Thomas, M. Thuerauf, J. Timar, A. Tom, I. Tomandl, T. Tornyi, C. Townsley, A. Tuerler, S. Valenta, A. Vancraeynest, V. Vandone, J. Vanhoy, V. Vedia, N. Warr, V. Werner, D. Wilmssen, E. Wilson, T. Zerrouki, and M. Zielinska.
[JOURNAL OF INSTRUMENTATION **12**, P11003 \(2017\)](#)
- [19] YRAST STRUCTURE ABOVE THE 9.6 s 8(+) ISOMER IN Y-96 ISOTOPE.
L. W. Iskra, G. Bocchi, B. Fornal, S. Leoni, S. Bottoni, N. Cieplicka-Oryn'czak, M. Jentschel, U. Koster, C. Michelagnoli, P. Mutti, T. Soldner, A. Blanc, G. De France, G. S. Simpson, C. A. Ur, and W. Urban.
[ACTA PHYSICA POLONICA B **48**, 581 \(2017\)](#)
- [20] Isomers and high-spin structures in the N=81 isotones Xe-135 and Ba-137.
A. Vogt, B. Birkenbach, P. Reiter, A. Blazhev, M. Siciliano, K. Hadynska-Klek, J. J. Valiente-Dobon, C. Wheldon, E. Teruya, N. Yoshinaga, K. Arnsward, D. Bazzacco, M. Bowry, A. Bracco, B. Bruyneel, R. S. Chakrawarthy, R. Chapman, D. Cline, L. Corradi, F. C. L. Crespi, M. Cromaz, G. de Angelis, J. Eberth, P. Fallon, E. Farnea, E. Fioretto, S. J. Freeman, B. Fu, A. Gadea, K. Geibel, W. Gelletly, A. Gengelbach, A. Giaz, A. Gorgen, A. Gottardo, A. B. Hayes, H. Hess, R. Hirsch, H. Hua, P. R. John, J. Jolie, A. Jungclaus, L. Kaya, W. Korten, I. Y. Lee, S. Leoni, L. Lewandowski, X. Liang, S. Lunardi, A. O. Macchiavelli, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, G. Montagnoli, D. Montanari, C. Mueller-Gatermann, D. Napoli, C. J. Pearson, L. Pellegrini, Z. Podolyak, G. Pollarolo, A. Pullia, M. Queiser, F. Radeck, F. Recchia, P. H. Regan, D. Rosiak, N. Saed-Samii, E. Sahin, F. Scarlassara, D. Schneiders, M. Seidlitz, B. Siebeck, G. Sletten, J. F. Smith, P. A. Soderstrom, A. M. Stefanini, T. Steinbach, O. Stezowski, S. Szilner, B. Szpak, R. Teng, C. Ur, V. Vandone, D. D. Warner, A. Wiens, C. Y. Wu, and K. O. Zell.
[PHYSICAL REVIEW C **95**, 24316 \(2017\)](#)

- [21] Shape coexistence in the odd-odd nucleus Y-98: The role of the $g(9/2)$ neutron extruder. W. Urban, M. Czerwinski, J. Kurpeta, T. Rzaca-Urban, J. Wisniewski, T. Materna, L. W. Iskra, A. G. Smith, I. Ahmad, A. Blanc, H. Faust, U. Koster, M. Jentschel, P. Mutti, T. Soldner, G. S. Simpson, J. A. Pinston, G. de France, C. A. Ur, V. V. Elomaa, T. Eronen, J. Hakala, A. Jokinen, A. Kankainen, I. D. Moore, J. Rissanen, A. Saastamoinen, J. Szerypo, C. Weber, and J. Aysto. *PHYSICAL REVIEW C* **96**, 44333 (2017)
- [22] Neutron effective single-particle energies above Ni-78: A hint from lifetime measurements in the $N = 51$ isotones Se-85 and Kr-87. F. Didierjean, D. Verney, G. Duchene, J. Litzinger, K. Sieja, A. Dewald, A. Goasduff, R. Lozeva, C. Fransen, G. de Angelis, S. Aydin, D. Bazzacco, A. Bracco, S. Bottoni, L. Corradi, F. Crespi, E. Ellinger, E. Farnea, E. Fioretto, S. Franchoo, A. Gottardo, L. Grocutt, M. Hackstein, F. Ibrahim, K. Kolos, S. Leoni, S. Lenzi, S. Lunardi, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, V. Modamio, O. Moeller, G. Montagnoli, D. Montanari, A. I. Morales, D. Napoli, M. Niikura, F. Recchia, E. Sahin, F. Scarlassara, L. Sengele, S. Szilner, J. F. Smith, A. M. Stefanini, C. Ur, J. J. Valiente-Dobon, and V. Vandone. *PHYSICAL REVIEW C* **96**, 44320 (2017)
- [23] High-spin states and lifetimes in S-33 and shell-model interpretation in the sd-fp space. S. Aydin, M. Ionescu-Bujor, G. T. Gavrilov, B. I. Dimitrov, S. M. Lenzi, F. Recchia, D. Tonev, M. Bouhelal, F. Kavillioglu, P. Pavlov, D. Bazzacco, P. G. Bizzeti, A. M. Bizzeti-Sona, G. de Angelis, I. Deloncle, E. Farnea, A. Gadea, A. Gottardo, N. Goutev, F. Haas, T. Huyuk, H. Laftchiev, S. Lunardi, T. K. Marinov, D. Mengoni, R. Menegazzo, C. Michelagnoli, D. R. Napoli, P. Petkov, E. Sahin, P. P. Singh, E. A. Stefanova, C. A. Ur, J. J. Valiente-Dobon, and M. S. Yavahchova. *PHYSICAL REVIEW C* **96**, 24315 (2017)
- [24] Abrupt shape transition at neutron number $N = 60$: $B(E2)$ values in Sr-94, Sr-96, Sr-98 from fast gamma-gamma timing (vol 95, 054319, 2017). J. M. Regis, J. Jolie, N. Saed-Samii, N. Warr, M. Pfeiffer, A. Blanc, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, T. Soldner, G. S. Simpson, F. Drouet, A. Vancraeynest, G. de France, E. Clement, O. Stezowski, C. A. Ur, W. Urban, P. H. Regan, Z. Podolyak, C. Larjani, C. Townsley, R. Carroll, E. Wilson, L. M. Fraile, H. Mach, V. Pazyi, B. Olaizola, V. Vedia, A. M. Bruce, O. J. Roberts, J. F. Smith, M. Scheck, T. Kroll, A. L. Hartig, A. Ignatov, S. Ilieva, S. Lalkovski, W. Korten, N. Marginean, T. Otsuka, N. Shimizu, T. Togashi, and Y. Tsunoda. *PHYSICAL REVIEW C* **95**, 69902 (2017)
- [25] In-beam gamma-ray spectroscopy of the neutron-rich platinum isotope Pt-200 toward the $N=126$ shell gap. P. R. John, J. J. Valiente-Dobon, D. Mengoni, V. Modamio, S. Lunardi, D. Bazzacco, A. Gadea, C. Wheldon, T. R. Rodriguez, T. Alexander, G. de Angelis, N. Ashwood, M. Barr, G. Benzoni, B. Birkenbach, P. G. Bizzeti, A. M. Bizzeti-Sona, S. Bottoni, M. Bowry, A. Bracco, F. Browne, M. Bunce, F. Camera, L. Corradi, F. C. L. Crespi, B. Melon, E. Farnea, E. Fioretto, A. Gottardo, L. Grente, H. Hess, T. Kokalova, W. Korten, A. Kusoglu, S. Lenzi, S. Leoni, J. Ljungvall, R. Menegazzo, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, G. Montagnoli, D. Montanari, D. R. Napoli, Z. Podolyak, G. Pollarolo, F. Recchia, P. Reiter, O. J. Roberts, E. Sahin, M. D. Salsac, F. Scarlassara, M. Sferrazza, P. A. Soderstrom, A. M. Stefanini, S. Szilner, C. A. Ur, A. Vogt, and J. Walshe. *PHYSICAL REVIEW C* **95**, 64321 (2017)
- [26] Future prospects of nuclear reactions induced by gamma-ray beams at ELI-NP. D. Filipescu, D. L. Balabanski, F. Camera, I. Gheorghe, D. Ghita, T. Glodariu, J. Kaur, C. A.

Ur, H. Utsunomiya, and V. V. Varlamov.

PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI **48**, 134 (2017)

- [27] Medium and high spin structure in the Y-94 isotope produced in fission induced by cold neutrons. L. W. Iskra, B. Fornal, S. Leoni, G. Bocchi, A. Blanc, S. Bottoni, N. Cieplicka-Orynczak, M. Jentschel, U. Koster, C. Michelagnoli, P. Mutti, T. Soldner, G. de France, G. S. Simpson, C. A. Ur, and W. Urban.
PHYSICA SCRIPTA **92**, 104001 (2017)
- [28] Lifetimes and electromagnetic transition strengths in Dy-157. K. A. Gladnishki, P. Petkov, O. Moeller, A. Dewald, J. Jolie, D. Tonev, M. Trichkova, S. Heinze, P. von Brentano, D. Bazzacco, C. A. Ur, E. Farnea, M. Axiotis, S. Lunardi, G. de Angelis, D. R. Napoli, N. Marginean, T. Martinez, M. A. Caprio, and G. Rainovski.
PHYSICAL REVIEW C **96**, 24324 (2017)
- [29] Half-life of the $15/2(+)$ state of I-135: A test of E2 seniority relations (vol 95, 021302(R), 2017). P. Spagnoletti, G. S. Simpson, R. Carroll, J. M. Regis, A. Blanc, M. Jentschel, U. Koester, P. Mutti, T. Soldner, G. de France, C. A. Ur, W. Urban, A. M. Bruce, F. Drouet, L. M. Fraile, L. P. Gaffney, D. G. Ghita, S. Ilieva, J. Jolie, W. Korten, T. Kroell, C. Larijani, S. Lalkovski, R. Lica, H. Mach, N. M. Arginean, V. Pazyi, Z. Podolyak, P. H. Regan, M. Scheck, N. Saed-Samii, G. Thiamova, C. Townsley, A. Vancraeynest, V. Vedia, A. Gargano, and P. Van Isacker.
PHYSICAL REVIEW C **95**, 39901 (2017)
- [30] Stretched configuration of states as inferred from gamma-ray angular distributions in Ar-40+Pb-208 neutron transfer reactions. P. Colovic, S. Szilner, L. Corradi, T. Mijatovic, G. Pollarolo, A. Goasduff, D. Montanari, R. Chapman, E. Fioretto, A. Gadea, F. Haas, D. J. Malenica, N. Marginean, D. Mengoni, M. Milin, G. Montagnoli, F. Scarlassara, J. F. Smith, N. Soic, A. M. Stefanini, C. A. Ur, and J. J. Valiente-Dobon.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A **53**, 166 (2017)
- [31] STUDY OF Ca-41 VIA COLD NEUTRON CAPTURE. N. Cieplicka-Orynczak, G. Bocchi, S. Leoni, B. Fornal, S. Bottoni, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, T. Soldner, A. Blanc, G. De France, G. S. Simpson, A. Turler, W. Urban, and C. A. Ur.
ACTA PHYSICA POLONICA B **48**, 577 (2017)
- [32] INTERPLAY BETWEEN PARTICLE AND CORE EXCITATIONS IN Sb-133. G. Bocchi, S. Leoni, B. Fornal, G. Colo, P. F. Bortignon, D. Bazzacco, A. Blanc, S. Bottoni, N. Cieplicka-Orynczak, F. C. L. Crespi, G. De France, M. Jentschel, U. Koster, C. Michelagnoli, P. Mutti, J. M. Regis, G. Simpson, T. Soldner, B. Szpak, C. A. Ur, and W. Urban.
ACTA PHYSICA POLONICA B **48**, 595 (2017)
- [33] NEUTRON-RICH NUCLEI POPULATED IN MULTI-NUCLEON TRANSFER REACTIONS: THE Au-197+Te-130 SYSTEM. F. Galtarossa, L. Corradi, E. Fioretto, D. Montanari, S. Szilner, T. Mijatovic, G. Pollarolo, D. Ackermann, D. Bourgin, S. Courtin, A. Goasduff, J. Grebosz, F. Haas, H. M. Jia, D. Jelavic-Malenica, S. Jeong, P. R. John, M. Milin, G. Montagnoli, F. Scarlassara, N. Skukan, N. Soic, A. M. Stefanini, E. Strano, V. Tokic, C. A. Ur, J. J. Valiente-Dobon, and Y. Watanabe.
ACTA PHYSICA POLONICA B **48**, 609 (2017)
- [34] THE DESIGN OF A PROTON SPECTROMETER FOR 60-200 MeV ENERGY RANGE. L. Tudor, F. Negoita, D. Stutman, C. A. Ur, M. Gugiu, A. Cucoanes, C. Manailescu, F. Rotaru,

and S. Kisiov.

UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS **79**, 261 (2017)

- [35] The ROSPHERE gamma-ray spectroscopy array.
D. Bucurescu, I. Cata-Danil, G. Ciocan, C. Costache, D. Deleanu, R. Dima, D. Filipescu, N. Florea, D. G. Ghita, T. Glodariu, M. Ivascu, R. Lica, N. Marginean, R. Marginean, C. Mihai, A. Negret, C. R. Nita, A. Olacel, S. Pascu, T. Sava, L. Stroe, A. Serban, R. Suvaila, S. Toma, N. V. Zamfir, G. Cata-Danil, I. Gheorghe, I. O. Mitu, G. Suliman, C. A. Ur, T. Braunroth, A. Dewald, C. Fransen, A. M. Bruce, Z. Podolyak, P. H. Regan, and O. J. Roberts.
[NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT](#) **837**, 1 (2016)
- [36] Low-spin structure of Br-86(35)51 and Kr-86(36)50 nuclei: The role of the g(7/2) neutron orbital.
W. Urban, K. Sieja, T. Materna, M. Czerwinski, T. Rzaca-Urban, A. Blanc, M. Jentschel, P. Mutti, U. Koster, T. Soldner, G. de France, G. S. Simpson, C. A. Ur, C. Bernards, C. Fransen, J. Jolie, J. M. Regis, T. Thomas, and N. Warr.
[PHYSICAL REVIEW C](#) **94**, 044328 (2016)
- [37] The mutable nature of particle-core excitations with spin in the one-valence-proton nucleus Sb-133.
G. Bocchi, S. Leoni, B. Fornal, G. Colo, P. F. Bortignon, S. Bottoni, A. Bracco, C. Michelagnoli, D. Bazzacco, A. Blanc, G. de France, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, J. M. Regis, G. Simpson, T. Soldner, C. A. Ur, W. Urban, L. M. Fraile, R. Lozeva, B. Belvito, G. Benzoni, A. Bruce, R. Carroll, N. Cieplicka-Orynczak, F. C. L. Crespi, F. Didierjean, J. Jolie, W. Korten, T. Kroell, S. Lalkovski, H. Mach, N. Marginean, B. Melon, D. Mengoni, B. Million, A. Nannini, D. Napoli, B. Olaizola, V. Pazyi, Z. Podolyak, P. H. Regan, N. Saed-Samii, B. Szpak, and V. Vedia.
[PHYSICS LETTERS B](#) **760**, 273 (2016)
- [38] New frontiers in nuclear physics with high-power lasers and brilliant monochromatic gamma beams.
S. Gales, D. L. Balabanski, F. Negoita, O. Tesileanu, C. A. Ur, D. Ursescu, and N. V. Zamfir.
[PHYSICA SCRIPTA](#) **91**, 093004 (2016)
- [39] Measurement of picosecond lifetimes in neutron-rich Xe isotopes.
S. Ilieva, T. Kroell, J. M. Regis, N. Saed-Samii, A. Blanc, A. M. Bruce, L. M. Fraile, G. de France, A. L. Hartig, C. Henrich, A. Ignatov, M. Jentschel, J. Jolie, W. Korten, U. Koster, S. Lalkovski, R. Lozeva, H. Mach, N. Marginean, P. Mutti, V. Pazyi, P. H. Regan, G. S. Simpson, T. Soldner, M. Thuerauf, C. A. Ur, W. Urban, and N. Warr.
[PHYSICAL REVIEW C](#) **94**, 034302 (2016)
- [40] Superdeformed and Triaxial States in Ca-42.
K. Hadynska-Klek, P. J. Napiorkowski, M. Zielinska, J. Srebrny, A. Maj, F. Azaiez, J. J. V. Dobon, M. Kicinska-Habior, F. Nowacki, H. Naidja, B. Bounthong, T. R. Rodriguez, G. de Angelis, T. Abraham, G. A. Kumar, D. Bazzacco, M. Bellato, D. Bortolato, P. Bednarczyk, G. Benzoni, L. Berti, B. Birkenbach, B. Bruyneel, S. Brambilla, F. Camera, J. Chavas, B. Cederwall, L. Charles, M. Ciemala, P. Cocconi, P. Coleman-Smith, A. Colombo, A. Corsi, F. C. L. Crespi, D. M. Cullen, A. Czermak, P. Desesquelles, D. T. Doherty, B. Dulny, J. Eberth, E. Farnea, B. Fornal, S. Franchoo, A. Gadea, A. Giaz, A. Gottardo, X. Grave, J. Grebosz, A. Gorgen, M. Gulmini, T. Habermann, H. Hess, R. Isocrate, J. Iwanicki, G. Jaworski, D. S. Judson, A. Jungclaus, N. Karkour, M. Kmiecik, D. Karpinski, M. Kisielinski, N. Kondratyev, A. Korichi,

M. Komorowska, M. Kowalczyk, W. Korten, M. Krzysiek, G. Lehaut, S. Leoni, J. Ljungvall, A. Lopez-Martens, S. Lunardi, G. Maron, K. Mazurek, R. Menegazzo, D. Mengoni, E. Merchan, W. M. Eczynski, C. Michelagnoli, J. Mierzejewski, B. Million, S. Myalski, D. R. Napoli, R. Nicolini, M. Niikura, A. Obertelli, S. F. Ozmen, M. Palacz, L. Prochniak, A. Pullia, B. Quintana, G. Rampazzo, F. Recchia, N. Redon, P. Reiter, D. Rosso, K. Rusek, E. Sahin, M. D. Salsac, P. A. Soderstrom, I. Stefan, O. Stezowski, J. Styczen, C. Theisen, N. Toniolo, C. A. Ur, V. Vandone, R. Wadsworth, B. Wasilewska, A. Wiens, J. L. Wood, K. Wrzosek-Lipska, and M. Zieblinski.
PHYSICAL REVIEW LETTERS **117**, 062501 (2016)

- [41] Pair neutron transfer in Ni-60+Sn-116 probed via gamma-particle coincidences.
D. Montanari, L. Corradi, S. Szilner, G. Pollarolo, A. Goasduff, T. Mijatovic, D. Bazzacco, B. Birkenbach, A. Bracco, L. Charles, S. Courtin, P. Desesquelles, E. Fioretto, A. Gadea, A. Gorgen, A. Gottardo, J. Grebosz, F. Haas, H. Hess, D. J. Malenica, A. Jungclaus, M. Karolak, S. Leoni, A. Maj, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, G. Montagnoli, D. R. Napoli, A. Pullia, F. Recchia, P. Reiter, D. Rosso, M. D. Salsac, F. Scarlassara, P. A. Soderstrom, N. Soic, A. M. Stefanini, O. Stezowski, C. Theisen, C. A. Ur, J. J. Valiente-Dobon, and M. V. Pajtler.
PHYSICAL REVIEW C **93**, 054623 (2016)
- [42] Investigation of the $d(\gamma,n)p$ reaction for gamma beam monitoring at ELI-NP.
C. Matei, J. M. Mueller, M. H. Sikora, G. Suliman, C. A. Ur, and H. R. Weller.
JOURNAL OF INSTRUMENTATION **11**, P05025 (2016)
- [43] Study of the cross section determination with the PRISMA spectrometer: The Ar-40+Pb-208 case.
T. Mijatovia, S. Szilner, L. Corradi, D. Montanari, G. Pollarolo, E. Fioretto, A. Gadea, A. Goasduff, D. J. Malenica, N. Marginean, G. Montagnoli, F. Scarlassara, N. Soic, A. M. Stefanini, C. A. Ur, and J. J. Valiente-Dobon.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A **52**, 113 (2016)
- [44] Neutron-proton multiplets in the odd-odd nucleus Rb-90(37)53.
M. Czerwinski, T. Rzaca-Urban, W. Urban, P. Baczyk, K. Sieja, J. Timar, B. M. Nyako, I. Kuti, T. G. Tornyi, L. Atanasova, A. Blanc, M. Jentschel, P. Mutti, U. Koester, T. Soldner, G. de France, G. S. Simpson, and C. A. Ur.
PHYSICAL REVIEW C **93**, 034318 (2016)
- [45] Lifetime measurements in Pd-102: Searching for empirical proof of the E(5) critical-point symmetry in nuclear structure.
T. Konstantinopoulos, S. F. Ashley, M. Axiotis, A. Spyrou, S. Harissopulos, A. Dewald, J. Litzinger, O. Moeller, C. Mueller-Gatterman, P. Petkov, D. R. Napoli, N. Marginean, G. de Angelis, C. A. Ur, D. Bazzacco, E. Farnea, S. M. Lenzi, R. Vlastou, and D. Balabanski.
PHYSICAL REVIEW C **93**, 014320 (2016)
- [46] MONITORING AND CONTROL SYSTEMS FOR EXPERIMENTS AT ELI-NP.
M. O. Cernaianu, B. De Boisdeffre, D. Ursescu, F. Negoita, C. A. Ur, O. Tesileanu, D. Balabanski, T. Ivanoaica, M. Ciubancan, M. Toma, I. Dancus, and S. Gales.
ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS **68**, S349 (2016)
- [47] POSITRON PRODUCTION BY GAMMA BEAM AT ELI-NP.
N. Djourelov, C. Hugenschmidt, S. Balascuta, V. Leca, A. Oprisa, C. Piochacz, C. Teodorescu, and C. A. Ur.
ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS **68**, S735 (2016)

- [48] RADIATION PROTECTION AND SAFETY AT ELI-NP.
I. O. Mitu, C. Ivan, F. Negoita, D. Aranghel, S. Bercea, E. Ilescu, C. Petcu, M. Gugiu, M. A. Popovici, C. A. Ur, S. Gales, and N. V. Zamfir.
Romanian Reports in Physics **68**, S885 (2016)
- [49] GAMMA-BEAM INDUSTRIAL APPLICATIONS AT ELI-NP.
G. Suliman, V. Iancu, C. A. Ur, M. Iovea, I. Daito, and H. Ohgaki.
Romanian Reports in Physics **68**, S799 (2016)
- [50] NUCLEAR RESONANCE FLUORESCENCE EXPERIMENTS AT ELI-NP.
C. A. Ur, A. Zilges, N. Pietralla, J. Beller, B. Boisdeffre, M. O. Cernaianu, V. Derya, B. Loeher, C. Matei, G. Pascovici, C. Petcu, C. Romig, D. Savran, G. Suliman, E. Udup, and V. Werner.
Romanian Reports in Physics **68**, S483 (2016)
- [51] GAMMA BEAM DELIVERY AND DIAGNOSTICS.
H. R. Weller, C. A. Ur, C. Matei, J. M. Mueller, M. H. Sikora, G. Suliman, V. Iancu, and Z. Yasin.
Romanian Reports in Physics **68**, S447 (2016)
- [52] High-spin structure of Xe-134.
A. Vogt, B. Birkenbach, P. Reiter, A. Blazhev, M. Siciliano, J. J. Valiente-Dobon, C. Wheldon, D. Bazzacco, M. Bowry, A. Bracco, B. Bruyneel, R. S. Chakrawarthy, R. Chapman, D. Cline, L. Corradi, F. C. L. Crespi, M. Cromaz, G. de Angelis, J. Eberth, P. Fallon, E. Farnea, E. Fioretto, S. J. Freeman, A. Gadea, K. Geibel, W. Gelletly, A. Gengelbach, A. Giaz, A. Gorgen, A. Gottardo, A. B. Hayes, H. Hess, H. Hua, P. R. John, J. Jolie, A. Jungclaus, W. Korten, I. Y. Lee, S. Leoni, X. Liang, S. Lunardi, A. O. Macchiavelli, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, G. Montagnoli, D. Montanari, D. Napoli, C. J. Pearson, L. Pellegrini, Z. Podolyak, G. Pollarolo, A. Pullia, F. Radeck, F. Recchia, P. H. Regan, E. Sahin, F. Scarlassara, G. Sletten, J. F. Smith, P. A. Soderstrom, A. M. Stefanini, T. Steinbach, O. Stezowski, S. Szilner, B. Szpak, R. Teng, C. Ur, V. Vandone, D. Ward, D. D. Warner, A. Wiens, and C. Y. Wu **93**, 54325 (2016)
- [53] GAMMA DECAY OF THE POSSIBLE 1(-) TWO-PHONON STATE IN Ce-140 EXCITED VIA INELASTIC SCATTERING OF O-17.
M. Krzysiek, M. Kmiecik, A. Maj, P. Bednarczyk, A. Bracco, F. C. L. Crespi, E. G. Lanza, R. Avigo, D. Bazzacco, G. Benzoni, B. Birkenbach, N. Blasi, S. Bottoni, F. Camera, S. Ceruti, M. Ciemala, G. De Angelis, E. Farnea, A. Gadea, A. Giaz, A. Gorgen, A. Gottardo, J. Grebosz, R. Isocrate, S. Leoni, S. Lunardi, K. Mazurek, D. Mengoni, C. Michelagnoli, B. Million, A. I. Morales, D. R. Napoli, R. Nicolini, L. Pellegrini, F. Recchia, B. Siebeck, S. Siem, C. Ur, J. J. Valiente-Dobon, O. Wieland, and M. Zieblinski.
ACTA PHYSICA POLONICA B **47**, 859 (2016)
- [54] NEAR-YRAST EXCITATIONS IN NUCLEUS As-83: TRACING THE DEFORMATION IN THE Ni-78 REGION.
P. Baczyk, W. Urban, D. Zlotowska, M. Czerwinski, T. Rzaca-Urban, M. Konieczka, A. Blanc, M. Jentschel, P. Mutti, U. Koester, T. Soldner, G. de France, G. Simpson, and C. Ur.
ACTA PHYSICA POLONICA B **47**, 897 (2016)
- [55] MONTE CARLO SIMULATIONS OF A LARGE VOLUME HPGE DETECTOR.
G. V. Turturica, G. Suliman, and C. A. Ur.
UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS **78**, 285 (2016)

- [56] Multipolarity of the $2(-) \rightarrow 1(-)$, ground-state transition in Bi-210 via multivariable angular correlation analysis.
N. Cieplicka-Orynczak, B. Szpak, S. Leoni, B. Fornal, D. Bazzacco, A. Blanc, G. Bocchi, S. Bottoni, G. de France, M. Jentschel, U. Koester, P. Mutti, G. Simpson, T. Soldner, C. Ur, and W. Urban.
PHYSICAL REVIEW C **94**, 14311 (2016)
- [57] Approaching complete low-spin spectroscopy of Bi-210 with a cold-neutron capture reaction.
N. Cieplicka-Orynczak, B. Fornal, S. Leoni, D. Bazzacco, A. Blanc, G. Bocchi, S. Bottoni, G. de France, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, G. Simpson, T. Soldner, B. Szpak, C. Ur, and W. Urban.
PHYSICAL REVIEW C **93**, 54302 (2016)
- [58] Perspectives for photonuclear research at the Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics (ELI-NP) facility.
D. Filipescu, A. Anzalone, D. Balabanski, S. Belyshev, F. Camera, M. La Cognata, P. Constantin, L. Csige, P. Cuong, M. Cwiok, V. Derya, W. Dominik, M. Gai, S. Gales, I. Gheorghe, B. Ishkhanov, A. Krasznahorkay, A. Kuznetsov, C. Mazzocchi, V. Orlin, N. Pietralla, M. Sin, C. Spitaleri, K. Stopani, O. Tesileanu, C. Ur, I. Ursu, H. Utsunomiya, V. Varlamov, H. Weller, N. Zamfir, and A. Zilges.
European Physical Journal A **51**, 1 (2015)
- [59] Performance of the Fully Digital FPGA-Based Front-End Electronics for the GALILEO Array.
D. Barrientos, M. Bellato, D. Bazzacco, D. Bortolato, P. Cocconi, A. Gadea, V. Gonzalez, M. Gulmini, R. Isocrate, D. Mengoni, A. Pullia, F. Recchia, D. Rosso, E. Sanchis, N. Toniolo, C. A. Ur, and J. J. Valiente-Dobon.
IEEE Transactions on Nuclear Science **62**, 3134 (2015)
- [60] Isospin Mixing in ^{80}Zr From Finite to Zero Temperature.
S. Ceruti, F. Camera, A. Bracco, R. Avigo, G. Benzoni, N. Blasi, G. Bocchi, S. Bottoni, S. Brambilla, F. C. L. Crespi, A. Giaz, S. Leoni, A. Mentana, B. Million, A. I. Morales, R. Nicolini, L. Pellegrini, A. Pullia, S. Riboldi, O. Wieland, B. Birkenbach, D. Bazzacco, M. Ciemala, P. Desesquelles, J. Eberth, E. Farnea, A. Gorgen, A. Gottardo, H. Hess, D. Judson, A. Jungclaus, M. Kmiecik, W. Korten, A. Maj, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, V. Modamio, D. Montanari, S. Myalski, D. Napoli, B. Quintana, P. Reiter, F. Recchia, D. Rosso, E. Sahin, M. D. Salsac, P.-A. Soderstrom, O. Stezowski, C. Theisen, C. Ur, J. J. Valiente-Dobon, and M. Zieblinski.
Physical Review Letters **115**, 222502 (2015)
- [61] Population of the 2_{ms}^+ mixed-symmetry state of ^{140}Ba with the α -transfer reaction.
C. Stahl, J. Leske, C. Bauer, D. Bazzacco, E. Farnea, A. Gottardo, P. R. John, C. Michelagnoli, N. Pietralla, M. Reese, E. Sahin, B. Birkenbach, A. Bracco, F. C. L. Crespi, G. De Angelis, P. Desesquelles, J. Eberth, A. Gadea, A. Gorgen, J. Grebosz, H. Hess, J. Jolie, A. Jungclaus, W. Korten, S. M. Lenzi, S. Lunardi, R. Menegazzo, D. Mengoni, V. Modamio, D. R. Napoli, A. Pullia, B. Quintana, F. Recchia, P. Reiter, D. Rosso, M. D. Salsac, P.-A. Soderstrom, O. Stezowski, C. Theisen, C. A. Ur, and J. J. Valiente-Dobon.
Physical Review C - Nuclear Physics **92**, 044324 (2015)
- [62] Spectroscopy of the neutron-rich actinide nucleus ^{240}U following multinucleon-transfer reactions.
B. Birkenbach, A. Vogt, K. Geibel, F. Recchia, P. Reiter, J. J. Valiente-Dobon, D. Bazzacco, M. Bowry, A. Bracco, B. Bruyneel, L. Corradi, F. C. L. Crespi, G. De Angelis, P. Desesquelles, J. Eberth, E. Farnea, E. Fioretto, A. Gadea, A. Gengelbach, A. Giaz, A. Gorgen, A. Gottardo,

J. Grebosz, H. Hess, P. R. John, J. Jolie, D. Judson, A. Jungclaus, W. Korten, S. Lenzi, S. Leoni, S. Lunardi, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, G. Montagnoli, D. Montanari, D. Napoli, L. Pellegrini, G. Pollarolo, A. Pullia, B. Quintana, F. Radeck, D. Rosso, E. Sahin, M. D. Salsac, F. Scarlassara, P.-A. Soderstrom, A. M. Stefanini, T. Steinbach, O. Stezowski, S. Szilner, B. Szpak, C. Theisen, C. Ur, V. Vandone, and A. Wiens.

Physical Review C - Nuclear Physics **92**, 044319 (2015)

- [63] $2\nu\beta\beta$ decay of ^{76}Ge into excited states with GERDA phase I.

M. Agostini, M. Allardt, A. M. Bakalyarov, M. Balata, I. Barabanov, N. Barros, L. Baudis, C. Bauer, N. Becerici-Schmidt, E. Bellotti, S. Belogurov, S. T. Belyaev, G. Benato, A. Bettini, L. Bezrukov, T. Bode, D. Borowicz, V. Brudanin, R. Brugnera, D. Budjas, A. Caldwell, C. Cattadori, A. Chernogorov, V. D'Andrea, E. V. Demidova, A. Vacri, A. Domula, E. Doroshkevich, V. Egorov, R. Falkenstein, O. Fedorova, K. Freund, N. Frodyma, A. Gangapshev, A. Garfagnini, C. Gooch, P. Grabmayr, V. Gurentsov, K. Gusev, A. Hegai, M. Heisel, S. Hemmer, G. Heusser, W. Hofmann, M. Hult, L. V. Inzhechik, J. J. Csathy, J. Jochum, M. Junker, V. Kazalov, T. Kihm, I. V. Kirpichnikov, A. Kirsch, A. Klimenko, K. T. Knopfle, O. Kochetov, V. N. Kornoukhov, V. Kuzminov, M. Laubenstein, A. Lazzaro, V. I. Lebedev, B. Lehnert, H. Y. Liao, M. Lindner, I. Lippi, A. Lubashevskiy, B. Lubsandorzhiev, G. Lutter, C. Macolino, B. Majorovits, W. Maneschg, E. Medinaceli, Y. Mi, M. Misiaszek, P. Moseev, I. Nemchenok, D. Palioselitis, K. Panas, L. Pandola, K. Pelczar, A. Pullia, S. Riboldi, N. Rumyantseva, C. Sada, M. Salathe, C. Schmitt, B. Schneider, J. Schreiner, O. Schulz, B. Schwingenheuer, S. Schonert, A.-K. Schutz, O. Selivanenko, M. Shirchenko, H. Simgen, A. Smolnikov, L. Stanco, M. Stepaniuk, C. A. Ur, L. Vanhoefer, A. A. Vasenko, A. Veresnikova, K. V. Sturm, V. Wagner, M. Walter, A. Wegmann, T. Wester, H. Wilsenach, M. Wojcik, E. Yanovich, P. Zavarise, I. Zhitnikov, S. V. Zhukov, D. Zinatulina, K. Zuber, G. Zuzel, and G. Collaboration.

Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics **42**, 115201 (2015)

- [64] Production, characterization and operation of ^{76}Ge enriched BEGe detectors in GERDA: GERDA Collaboration.

M. Agostini, M. Allardt, E. Andreotti, A. Bakalyarov, M. Balata, I. Barabanov, N. Barros, L. Baudis, C. Bauer, N. Becerici-Schmidt, E. Bellotti, S. Belogurov, S. Belyaev, G. Benato, A. Bettini, L. Bezrukov, T. Bode, D. Borowicz, V. Brudanin, R. Brugnera, D. Budjáš, A. Caldwell, C. Cattadori, A. Chernogorov, V. D'Andrea, E. Demidova, A. Domula, V. Egorov, R. Falkenstein, K. Freund, N. Frodyma, A. Gangapshev, A. Garfagnini, C. Gotti, P. Grabmayr, V. Gurentsov, K. Gusev, A. Hegai, M. Heisel, S. Hemmer, G. Heusser, W. Hofmann, M. Hult, L. Inzhechik, L. Ioannucci, J. Janicskó Csáthy, J. Jochum, M. Junker, V. Kazalov, T. Kihm, I. Kirpichnikov, A. Kirsch, A. Klimenko, K. Knöpfle, O. Kochetov, V. Kornoukhov, V. Kuzminov, M. Laubenstein, A. Lazzaro, V. Lebedev, B. Lehnert, H. Liao, M. Lindner, I. Lippi, A. Lubashevskiy, B. Lubsandorzhiev, G. Lutter, C. Macolino, B. Majorovits, W. Maneschg, M. Misiaszek, I. Nemchenok, S. Nisi, C. O'Shaughnessy, D. Palioselitis, L. Pandola, K. Pelczar, G. Pessina, A. Pullia, S. Riboldi, N. Rumyantseva, C. Sada, M. Salathe, C. Schmitt, J. Schreiner, O. Schulz, A.-K. Schütz, B. Schwingenheuer, S. Schönert, E. Shevchik, M. Shirchenko, H. Simgen, A. Smolnikov, L. Stanco, H. Strecker, C. Ur, L. Vanhoefer, A. Vasenko, K. von Sturm, V. Wagner, M. Walter, A. Wegmann, T. Wester, H. Wilsenach, M. Wojcik, E. Yanovich, P. Zavarise, I. Zhitnikov, S. Zhukov, D. Zinatulina, K. Zuber, and G. Zuzel.

European Physical Journal C **75** (2015), doi:\bibinfo{doi}{10.1140/epjc/s10052-014-3253-0}

- [65] Results on $\beta\beta$ decay with emission of two neutrinos or Majorons in ^{76}Ge from GERDA Phase I: GERDA Collaboration.

M. Agostini, M. Allardt, A. M. Bakalyarov, M. Balata, I. Barabanov, N. Barros, L. Baudis, C. Bauer, N. Becerici-Schmidt, E. Bellotti, S. Belogurov, S. T. Belyaev, G. Benato, A. Bettini,

L. Bezrukov, T. Bode, D. Borowicz, V. Brudanin, R. Brugnera, D. Budjas, A. Caldwell, C. Cattadori, A. Chernogorov, V. D'Andrea, E. V. Demidova, A. di Vacri, A. Domula, E. Doroshkevich, V. Egorov, R. Falkenstein, O. Fedorova, K. Freund, N. Frodyma, A. Gangapshev, A. Garfagnini, P. Grabmayr, V. Gurentsov, K. Gusev, A. Hegai, M. Heisel, S. Hemmer, G. Heusser, W. Hofmann, M. Hult, L. V. Inzhechik, J. J. Csathy, J. Jochum, M. Junker, V. Kazalov, T. Kihm, I. V. Kirpichnikov, A. Kirsch, A. Klimentko, K. T. Knopfle, O. Kochetov, V. N. Kornoukhov, V. V. Kuzminov, M. Laubenstein, A. Lazzaro, V. I. Lebedev, B. Lehnert, H. Y. Liao, M. Lindner, I. Lippi, A. Lubashevskiy, B. Lubsandorzhev, G. Lutter, C. Macolino, B. Majorovits, W. Maneschg, E. Medinaceli, M. Misiaszek, P. Moseev, I. Nemchenok, D. Palioselitis, K. Panas, L. Pandola, K. Pelczar, A. Pullia, S. Riboldi, N. Rumyantseva, C. Sada, M. Salathe, C. Schmitt, B. Schneider, S. Schonert, J. Schreiner, A.-K. Schutz, O. Schulz, B. Schwingenheuer, O. Selivanenko, M. Shirchenko, H. Simgen, A. Smolnikov, L. Stanco, M. Stepaniuk, C. A. Ur, L. Vanhoefer, A. A. Vasenko, A. Veresnikova, K. von Sturm, V. Wagner, M. Walter, A. Wegmann, T. Wester, H. Wilsenach, M. Wojcik, E. Yanovich, P. Zavarise, I. Zhitnikov, S. V. Zhukov, D. Zinatulina, K. Zuber, and G. G. C. Zuzel.

European Physical Journal C **75** (2015), doi:\bibinfo{doi}{10.1140/epjc/s10052-015-3627-y}

- [66] Selective properties of neutron transfer reactions in the $^{90}\text{Zr} + ^{208}\text{Pb}$ system for the population of excited states in zirconium isotopes.

M. Varga Pajtler, S. Szilner, L. Corradi, G. de Angelis, E. Fioretto, A. Gadea, F. Haas, S. Lunardi, D. Jelavic Malenica, N. Marginean, D. Mengoni, T. Mijatovic, G. Montagnoli, D. Montanari, G. Pollarolo, F. Recchia, M.-D. Salsac, F. Scarlassara, N. Soic, A. M. Stefanini, C. A. Ur, and J. J. Valiente-Dobon.

Nuclear Physics A **941**, 273 (2015)

- [67] Light and heavy transfer products in $^{136}\text{Xe} + ^{238}\text{U}$ multinucleon transfer reactions.

A. Vogt, B. Birkenbach, P. Reiter, L. Corradi, T. Mijatovic, D. Montanari, S. Szilner, D. Bazzacco, M. Bowry, A. Bracco, B. Bruyneel, F. C. L. Crespi, G. De Angelis, P. Desesquelles, J. Eberth, E. Farnea, E. Fioretto, A. Gadea, K. Geibel, A. Gengelbach, A. Giaz, A. Gorgen, A. Gottardo, J. Grebosz, H. Hess, P. John, J. Jolie, D. Judson, A. Jungclaus, W. Korten, S. Leoni, S. Lunardi, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, G. Montagnoli, D. Napoli, L. Pellegrini, G. Pollarolo, A. Pullia, B. Quintana, F. Radeck, F. Recchia, D. Rosso, E. Sahin, M. D. Salsac, F. Scarlassara, P.-A. Soderstrom, A. M. Stefanini, T. Steinbach, O. Stezowski, B. Szpak, C. Theisen, C. Ur, J. J. Valiente-Dobon, V. Vandone, and A. Wiens.

Physical Review C - Nuclear Physics **92**, 024619 (2015)

- [68] Multitude of 2^+ discrete states in ^{124}Sn observed via the (^{17}O , $^{17}\text{O}'\gamma$) reaction: Evidence for Pygmy quadrupole states.

L. Pellegrini, A. Bracco, N. Tsoneva, R. Avigo, G. Benzoni, N. Blasi, S. Bottoni, F. Camera, S. Ceruti, F. C. L. Crespi, A. Giaz, S. Leoni, H. Lenske, B. Million, A. I. Morales, R. Nicolini, O. Wieland, D. Bazzacco, P. Bednarczyk, B. Birkenbach, M. Ciemała, G. De Angelis, E. Farnea, A. Gadea, A. Gorgen, A. Gottardo, J. Grebosz, R. Isocrate, M. Kmiecik, M. Krzysiek, S. Lunardi, A. Maj, K. Mazurek, D. Mengoni, C. Michelagnoli, D. R. Napoli, F. Recchia, B. Siebeck, S. Siem, C. Ur, and J. J. Valiente-Dobon.

Physical Review C - Nuclear Physics **92**, 014330 (2015)

- [69] Neutron-proton multiplets in the nucleus ^{88}Br .

M. Czerwinski, T. Rzaca-Urban, W. Urban, P. Baczyk, K. Sieja, B. Nyako, J. Timar, I. Kuti, T. Tornyi, L. Atanasova, A. Blanc, M. Jentschel, P. Mutti, U. Koster, T. Soldner, G. De France, G. Simpson, and C. A. Ur.

Physical Review C - Nuclear Physics **92**, 014328 (2015)

- [70] The ELI-NP facility for nuclear physics.
C. A. Ur, D. Balabanski, G. Cata-Danil, S. Gales, I. Morjan, O. Tesileanu, D. Ursescu, I. Ursu, and N. V. Zamfir.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms **355**, 198 (2015)
- [71] Determination of γ -ray widths in ^{15}N using nuclear resonance fluorescence.
T. Szucs, D. Bemmerer, A. Caciolli, Z. Fulop, R. Massarczyk, C. Michelagnoli, T. Reinhardt, R. Schwengner, M. Takacs, C. A. Ur, A. Wagner, and L. Wagner.
Physical Review C - Nuclear Physics **92**, 014315 (2015)
- [72] Improvement of the energy resolution via an optimized digital signal processing in GERDA Phase I.
M. Agostini, M. Allardt, A. M. Bakalyarov, M. Balata, I. Barabanov, N. Barros, L. Baudis, C. Bauer, N. Becerici-Schmidt, E. Bellotti, S. Belogurov, S. T. Belyaev, G. Benato, A. Bettini, L. Bezrukov, T. Bode, D. Borowicz, V. Brudanin, R. Brugnera, D. Budjas, A. Caldwell, C. Cattadori, A. Chernogorov, V. D'Andrea, E. V. Demidova, A. Vacri, A. Domula, E. Doroshkevich, V. Egorov, R. Falkenstein, O. Fedorova, K. Freund, N. Frodyma, A. Gangapshev, A. Garfagnini, P. Grabmayr, V. Gurentsov, K. Gusev, A. Hegai, M. Heisel, S. Hemmer, G. Heusser, W. Hofmann, M. Hult, L. V. Inzhechik, J. Janicsko Csathy, J. Jochum, M. Junker, V. Kazalov, T. Kihm, I. V. Kirpichnikov, A. Kirsch, A. Klimenko, K. T. Knopfle, O. Kochetov, V. N. Kornoukhov, V. Kuzminov, M. Laubenstein, A. Lazzaro, V. I. Lebedev, B. Lehnert, H. Liao, M. Lindner, I. Lippi, A. Lubashevskiy, B. Lubsandorzhev, G. Lutter, C. Macolino, B. Majorovits, W. Maneschg, E. Medinaceli, M. Misiaszek, P. Moseev, I. Nemchenok, D. Palioselitis, K. Panas, L. Pandola, K. Pelczar, A. Pullia, S. Riboldi, N. Rumyantseva, C. Sada, M. Salathe, C. Schmitt, B. Schneider, S. Schonert, J. Schreiner, A.-K. Schutz, O. Schulz, B. Schwingenheuer, O. Selivanenko, M. Shirchenko, H. Simgen, A. Smolnikov, L. Stanco, M. Stepaniuk, C. A. Ur, L. Vanhoefer, A. A. Vasenko, A. Veresnikova, K. von Sturm, V. Wagner, M. Walter, A. Wegmann, T. Wester, H. Wilsenach, M. Wojcik, E. Yanovich, P. Zavarise, I. Zhitnikov, S. V. Zhukov, D. Zinatulina, K. Zuber, G. Zuzel, and G. Collaboration.
European Physical Journal C **75** (2015), doi:\bibinfo{doi}{10.1140/epjc/s10052-015-3409-6}
- [73] Near-yrast excitations in nucleus ^{83}As : Tracing the $\pi g_{9/2}$ orbital in the ^{78}Ni region.
P. Baczyk, W. Urban, D. Zlotowska, M. Czerwinski, T. Rzaca-Urban, A. Blanc, M. Jentschel, P. Mutti, U. Koster, T. Soldner, G. De France, G. Simpson, and C. A. Ur.
Physical Review C - Nuclear Physics **91**, 047302 (2015)
- [74] Analyzing power of AGATA triple clusters for gamma-ray linear polarization.
P. Bizzeti, P. Sona, C. Michelagnoli, B. Melon, D. Bazzacco, E. Farnea, A. M. Bizzeti-Sona, G. de Angelis, A. Gadea, A. Gottardo, S. Lunardi, R. Menegazzo, D. Mengoni, A. Nannini, D. R. Napoli, A. Perego, F. Recchia, E. Sahin, J. J. Valiente-Dobon, and C. A. Ur.
European Physical Journal A **51** (2015), doi:\bibinfo{doi}{10.1140/epja/i2015-15049-4}
- [75] Shell evolution beyond $N=40$: $^{69,71,73}\text{Cu}$.
E. Sahin, M. Doncel, K. Sieja, G. De Angelis, A. Gadea, B. Quintana, A. Gorgen, V. Modamio, D. Mengoni, J. J. Valiente-Dobon, P. John, M. Albers, D. Bazzacco, G. Benzoni, B. Birkenbach, B. Cederwall, E. Clement, D. Curien, L. Corradi, P. Desesquelles, A. Dewald, F. Didierjean, G. Duchene, J. Eberth, M. Erduran, E. Farnea, E. Fioretto, G. De France, C. Fransen, R. Gernhauser, A. Gottardo, M. Hackstein, T. Hagen, A. Hernandez-Prieto, H. Hess, T. Huyuk, A. Jungclaus, S. Klupp, W. Korten, A. Kusoglu, S. M. Lenzi, J. Ljungvall, C. Louchart, S. Lunardi, R. Menegazzo, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, B. Million, P. Molini, G. Montagnoli, D. Montanari, O. Moller, D. R. Napoli, A. Obertelli, R. Orlandi, G. Pollarolo, A. Pullia, F. Recchia,

- P. Reiter, D. Rosso, W. Rother, M.-D. Salsac, F. Scarlassara, M. Schlarb, S. Siem, P. P. Singh, P.-A. Soderstrom, A. M. Stefanini, O. Stezowski, B. Sulignano, S. Szilner, C. Theisen, C. A. Ur, and M. Yalcinkaya.
Physical Review C - Nuclear Physics **91**, 034302 (2015)
- [76] 1^- and 2^+ discrete states in ^{90}Zr populated via the $(^{17}\text{O}, ^{17}\text{O}'\gamma)$ reaction.
F. C. L. Crespi, A. Bracco, R. Nicolini, E. Lanza, A. Vitturi, D. Mengoni, S. Leoni, G. Benzoni, N. Blasi, C. Boiano, S. Bottoni, S. Brambilla, F. Camera, A. Corsi, A. Giaz, B. Million, L. Pellegrini, V. Vandone, O. Wieland, P. Bednarczyk, M. Ciemala, M. Kmiecik, M. Krzysiek, A. Maj, D. Bazzacco, M. Bellato, B. Birkenbach, D. Bortolato, E. Calore, B. Cederwall, G. De Angelis, P. Desesquelles, J. Eberth, E. Farnea, A. Gadea, A. Gorgen, A. Gottardo, H. Hess, R. Isocrate, J. Jolie, A. Jungclaus, R. Kempley, M. Labiche, R. Menegazzo, C. Michelagnoli, P. Molini, D. R. Napoli, A. Pullia, B. Quintana, F. Recchia, P. Reiter, E. Sahin, S. Siem, P.-A. Soderstrom, O. Stezowski, C. Theisen, C. Ur, and J. J. Valiente-Dobon.
Physical Review C - Nuclear Physics **91**, 024323 (2015)
- [77] Test of the SO(6) selection rule in ^{196}Pt using cold-neutron capture.
J. Jolie, J.-M. Regis, D. Wilmsen, N. Saed-Samii, M. Pfeiffer, N. Warr, A. Blanc, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, T. Soldner, G. Simpson, G. De France, W. Urban, F. Drouet, A. Vancraeynest, A. M. Bruce, O. Roberts, L. Fraile, V. Pazyi, A. Ignatov, T. Kroll, D. Ivanova, S. Kisyov, S. Lalkovski, Z. Podolyak, P. Regan, E. Wilson, W. Korten, C. A. Ur, R. Lica, and N. Marginean.
Nuclear Physics A **934**, 1 (2015)
- [78] Study of low-spin states in Ca isotopes via neutron capture reactions.
G. Bocchi, S. Leoni, S. Bottoni, A. Blanc, G. De Franc, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, T. Soldner, G. Simpson, C. Ur, and W. Urban.
Acta Physica Polonica B **46**, 647 (2015)
- [79] Particle-core couplings close to neutron-rich doubly-magic nuclei.
S. Leoni, G. Bocchi, S. Bottoni, D. Bazzacco, N. Cieplicka, B. Fornal, B. Szpak, C. Michelagnoli, A. Blanc, G. De France, M. Jentschel, U. Koster, R. Lozeva, P. Mutti, T. Soldner, G. Simpson, C. Ur, and W. Urban.
Acta Physica Polonica B **46**, 637 (2015)
- [80] New frontiers in nuclear physics research at ELI-NP.
C. A. Ur, D. Balabanski, G. Cata-Danil, S. Gales, I. Morjan, O. Tesileanu, D. Ursescu, I. Ursu, and N. V. Zamfir.
Acta Physica Polonica B **46**, 743 (2015)
- [81] Pairing correlation study in the $^{40}\text{Ar}+^{208}\text{Pb}$ multinucleon transfer reaction.
T. Mijatovic, S. Szilner, L. Corradi, D. Montanari, S. Courtin, E. Fioretto, A. Gadea, A. Goasduff, F. Haas, D. Jelavic Malenica, G. Montagnoli, G. Pollarolo, L. Prepolec, F. Scarlassara, N. Soic, A. M. Stefanini, V. Tokic, C. A. Ur, and J. J. Valiente-Dobon.
Acta Physica Polonica B **46**, 439 (2015)
- [82] High-spin level structure of ^{35}S .
S. Aydin, M. Ionescu-Bujor, F. Recchia, S. M. Lenzi, M. Bouhelal, D. Bazzacco, P. Bizzeti, A. M. Bizzeti-Sona, G. De Angelis, I. Deloncle, E. Farnea, A. Gadea, A. Gottardo, F. Haas, T. Huyuk, H. Laftchiev, S. Lunardi, D. Mengoni, R. Menegazzo, C. Michelagnoli, D. R. Napoli, A. Poves, E. Sahin, P. P. Singh, D. Tonev, C. A. Ur, and J. J. Valiente-Dobon.
Physical Review C - Nuclear Physics **89**, 014310 (2014)

- [83] β -decay studies of neutron-rich Tl, Pb, and Bi isotopes.
A. I. Morales, G. Benzoni, A. Gottardo, J. J. Valiente-Dobon, N. Blasi, A. Bracco, F. Camera, F. C. L. Crespi, A. Corsi, S. Leoni, B. Million, R. Nicolini, O. Wieland, A. Gadea, S. Lunardi, M. Gorska, P. Regan, Z. Podolyak, M. Pfützner, S. Pietri, P. Boutachkov, H. Weick, J. Grebosz, A. M. Bruce, J. Nunez, A. Algora, N. Al-Dahan, Y. Ayyad, N. Alkhomashi, P. Allegro, D. Bazzacco, J. Benlliure, M. Bowry, M. Bunce, E. Casarejos, M. Cortes, A. M. D. Bacelar, A. Deo, G. De Angelis, C. Domingo-Pardo, M. Doncel, Z. Dombradi, T. Engert, K. Eppinger, G. Farrelly, F. Farinon, E. Farnea, H. Geissel, J. Gerl, N. Goel, E. Gregor, T. Habermann, R. Hoischen, R. Janik, S. Klupp, I. Kojouharov, N. Kurz, S. Mandal, R. Menegazzo, D. Mengoni, D. R. Napoli, F. Naqvi, C. Nociforo, A. Prochazka, W. Prokopowicz, F. Recchia, R. Ribas, M. Reed, D. Rudolph, E. Sahin, H. Schaffner, A. Sharma, B. Sitar, D. Siwal, K. Steiger, P. Strmen, T. Swan, I. Szarka, C. A. Ur, P. Walker, and H.-J. Wollersheim.
Physical Review C - Nuclear Physics **89**, 014324 (2014)
- [84] The Extreme Light Infrastructure Nuclear Physics Facility: Towards Experiments with Brilliant γ -Ray Beams.
D. Balabanski, G. Cata-Danil, D. Filipescu, S. Gales, O. Tesileanu, C. A. Ur, I. Ursu, and N. V. Zamfir.
Acta Physica Polonica B **45**, 483 (2014)
- [85] Lifetime Measurements of Short Lived States in ^{69}As .
M. Matejska-Minda, P. Bednarczyk, B. Fornal, M. Ciemala, M. Kmiecik, M. Krzysiek, A. Maj, W. Meczynski, S. Myalski, J. Styczen, M. Zieblinski, G. De Angelis, T. Huyuk, C. Michelagnoli, E. Sahin, S. Aydin, E. Farnea, R. Menegazzo, F. Recchia, C. Ur, S. Brambilla, S. Leoni, D. Montanari, G. Jaworski, M. Palacz, R. Wadsworth, F. Xu, and W. Liang.
Acta Physica Polonica B **45**, 235 (2014)
- [86] The background in the $0\nu\beta\beta$ experiment Gerda.
M. Agostini, M. Allardt, E. Andreotti, A. M. Bakalyarov, M. Balata, I. Barabanov, M. Heider, N. Barros, L. Baudis, C. Bauer, N. Becerici-Schmidt, E. Bellotti, S. Belogurov, S. T. Belyaev, G. Benato, A. Bettini, L. Bezrukov, T. Bode, V. Brudanin, R. Brugnera, D. Budjas, A. Caldwell, C. Cattadori, A. Chernogorov, F. Cossavella, E. V. Demidova, A. Domula, V. Egorov, R. Falkenstein, A. Ferella, K. Freund, N. Frodyma, A. Gangapshev, A. Garfagnini, C. Gotti, P. Grabmayr, V. Gurentsov, K. Gusev, K. K. Guthikonda, W. Hampel, A. Hegai, M. Heisel, S. Hemmer, G. Heusser, W. Hofmann, M. Hult, L. V. Inzhechik, L. Ioannucci, J. J. Csathy, J. Jochum, M. Junker, T. Kihm, I. V. Kirpichnikov, A. Kirsch, A. Klimenko, K. T. Knopfle, O. Kochetov, V. N. Kornoukhov, V. Kuzminov, M. Laubenstein, A. Lazzaro, V. I. Lebedev, B. Lehnert, H. Liao, M. Lindner, I. Lippi, X. Liu, A. Lubashevskiy, B. Lubsandorzhiev, G. Lutter, C. Macolino, A. A. Machado, B. Majorovits, W. Maneschg, I. Nemchenok, S. Nisi, C. O'Shaughnessy, D. Palioselitis, L. Pandola, K. Pelczar, G. Pessina, A. Pullia, S. Riboldi, C. Sada, M. Salathe, C. Schmitt, J. Schreiner, O. Schulz, B. Schwingenheuer, S. Schonert, E. Shevchik, M. Shirchenko, H. Simgen, A. Smolnikov, L. Stanco, H. Strecker, M. Tarka, C. A. Ur, A. A. Vasenko, O. Volynets, K. von Sturm, V. Wagner, M. Walter, A. Wegmann, T. Wester, M. Wojcik, E. Yanovich, P. Zavarise, I. Zhitnikov, S. V. Zhukov, D. Zinatulina, K. Zuber, and G. Zuzel.
European Physical Journal C **74** (2014), doi:\bibinfo{doi}{10.1140/epjc/s10052-014-2764-z}
- [87] Structure of ^{130}La at low and medium spins.
M. Ionescu-Bujor, A. Iordachescu, N. Marginean, R. Lica, D. Bucurescu, F. Brandolini, D. Deleanu, D. Filipescu, I. Gheorghe, D. Ghita, T. Glodariu, R. Marginean, N. H. Medina, C. Mihai, A. Negret, L. Stroe, and C. A. Ur.
Physical Review C - Nuclear Physics **90**, 014323 (2014)

- [88] Shape evolution in the neutron-rich osmium isotopes: Prompt γ -ray spectroscopy of ^{196}Os .
P. John, V. Modamio, J. J. Valiente-Dobon, D. Mengoni, S. Lunardi, T. Rodriguez, D. Bazzacco, A. Gadea, C. Wheldon, T. Alexander, G. De Angelis, N. Ashwood, M. Barr, G. Benzoni, B. Birkenbach, P. Bizzeti, A. M. Bizzeti-Sona, S. Bottoni, M. Bowry, A. Bracco, F. Browne, M. Bunce, F. Camera, B. Cederwall, L. Corradi, F. C. L. Crespi, P. Desesquelles, J. Eberth, E. Farnea, E. Fioretto, A. Gorgen, A. Gottardo, J. Grebosz, L. Grente, H. Hess, A. Jungclaus, T. Kokalova, A. Korichi, W. Korten, A. Kusoglu, S. Lenzi, S. Leoni, J. Ljungvall, G. Maron, W. Meczynski, B. Melon, R. Menegazzo, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, B. Million, P. Molini, G. Montagnoli, D. Montanari, D. R. Napoli, P. Nolan, C. Oziol, Z. Podolyak, G. Pollarolo, A. Pullia, B. Quintana, F. Recchia, P. Reiter, O. Roberts, D. Rosso, E. Sahin, M.-D. Salsac, F. Scarlassara, M. Sferrazza, J. Simpson, P.-A. Soderstrom, A. M. Stefanini, O. Stezowski, S. Szilner, C. Theisen, C. A. Ur, and J. Walshe.
Physical Review C - Nuclear Physics **90**, 021301 (2014)
- [89] Counting rate measurements for lifetime experiments using the RDDS method with the new generation γ -ray array AGATA.
A. Goasduff, J. J. Valiente-Dobon, S. Lunardi, F. Haas, A. Gadea, G. De Angelis, D. Bazzacco, S. Courtin, E. Farnea, A. Gottardo, C. Michelagnoli, D. Mengoni, D. R. Napoli, F. Recchia, E. Sahin, and C. A. Ur.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment **758**, 1 (2014)
- [90] Isomeric decay spectroscopy of the ^{217}Bi isotope.
A. Gottardo, J. J. Valiente-Dobon, G. Benzoni, S. Lunardi, A. Gadea, A. Algora, N. Al-Dahan, G. De Angelis, Y. Ayyad, D. Bazzacco, J. Benlliure, P. Boutachkov, M. Bowry, A. Bracco, A. M. Bruce, M. Bunce, F. Camera, E. Casarejos, M. Cortes, F. C. L. Crespi, A. Corsi, A. M. Denis Bacelar, A. Deo, C. Domingo-Pardo, M. Doncel, T. Engert, K. Eppinger, G. Farrelly, F. Farinon, E. Farnea, H. Geissel, J. Gerl, N. Goel, M. Górska, J. Grebosz, E. Gregor, T. Habermann, R. Hoischen, R. Janik, P. John, S. Klupp, I. Kojouharov, N. Kurz, S. M. Lenzi, S. Leoni, S. Mandal, R. Menegazzo, D. Mengoni, B. Million, V. Modamio, A. I. Morales, D. R. Napoli, F. Naqvi, R. Nicolini, C. Nociforo, M. Pfützner, S. Pietri, Z. Podolyak, A. Prochazka, W. Prokopowicz, F. Recchia, P. Regan, M. Reed, D. Rudolph, E. Sahin, H. Schaffner, A. Sharma, B. Sitar, D. Siwal, K. Steiger, P. Strmen, T. Swan, I. Szarka, C. A. Ur, P. Walker, H. Weick, O. Wieland, and H.-J. Wollersheim.
Physical Review C - Nuclear Physics **90**, 034317 (2014)
- [91] Pygmy dipole resonance in ^{124}Sn populated by inelastic scattering of ^{17}O .
L. Pellegrì, A. Bracco, F. C. L. Crespi, S. Leoni, F. Camera, E. Lanza, M. Kmiecik, A. Maj, R. Avigo, G. Benzoni, N. Blasi, C. Boiano, S. Bottoni, S. Brambilla, S. Ceruti, A. Giaz, B. Million, A. I. Morales, R. Nicolini, V. Vandone, O. Wieland, D. Bazzacco, P. Bednarczyk, M. Bellato, B. Birkenbach, D. Bortolato, B. Cederwall, L. Charles, M. Ciemala, G. De Angelis, P. Desesquelles, J. Eberth, E. Farnea, A. Gadea, R. Gernhäuser, A. Gorgen, A. Gottardo, J. Grebosz, H. Hess, R. Isocrate, J. Jolie, D. Judson, A. Jungclaus, N. Karkour, M. Krzysiek, E. Litvinova, S. Lunardi, K. Mazurek, D. Mengoni, C. Michelagnoli, R. Menegazzo, P. Molini, D. R. Napoli, A. Pullia, B. Quintana, F. Recchia, P. Reiter, M. D. Salsac, B. Siebeck, S. Siem, J. Simpson, P.-A. Soderstrom, O. Stezowski, C. Theisen, C. Ur, J. J. Valiente Dobon, and M. Zieblinski.
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics **738**, 519 (2014)
- [92] Germanium-gated γ - γ Fast timing of excited states in fission fragments using the EXILL&FATIMA spectrometer.
J.-M. Regis, G. Simpson, A. Blanc, G. De France, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, V. Pazyi,

N. Saed-Samii, T. Soldner, C. A. Ur, W. Urban, A. M. Bruce, F. Drouet, L. Fraile, S. Ilieva, J. Jolie, W. Korten, T. Kröll, S. Lalkovski, H. Mach, N. Marginean, G. Pascovici, Z. Podolyak, P. Regan, O. Roberts, J. F. Smith, C. Townsley, A. Vancraeyenest, and N. Warr.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment **763**, 210 (2014)

- [93] $B(E2 \text{ and } 2_1^+ \rightarrow 0_1^+)$ value in ^{90}Kr .

J.-M. Regis, J. Jolie, N. Saed-Samii, N. Warr, M. Pfeiffer, A. Blanc, M. Jentschel, U. Koster, P. Mutti, T. Soldner, G. Simpson, F. Drouet, A. Vancraeyenest, G. De France, E. Clement, O. Stezowski, C. A. Ur, W. Urban, P. Regan, Z. Podolyak, C. Larijani, C. Townsley, R. Carroll, E. Wilson, L. Fraile, H. Mach, V. Pazyi, B. Olaizola, V. Vedia, A. M. Bruce, O. Roberts, J. F. Smith, T. Kroll, A.-L. Hartig, A. Ignatov, S. Ilieva, M. Thurauf, S. Lalkovski, D. Ivanova, S. Kisiov, W. Korten, M.-D. Salsac, M. Zielinska, N. Marginean, D. Ghita, R. Lica, C. Petrache, A. Astier, and R. Leguillon.

Physical Review C - Nuclear Physics **90**, 067301 (2014)

- [94] Probing particle-phonon-coupled states in the neutron-rich nucleus ^{65}Cu by lifetime measurements with fast-timing techniques.

G. Bocchi, S. Leoni, S. Bottoni, G. Benzoni, A. Bracco, P. Bortignon, G. Colo, B. Belvito, C. Nita, N. Marginean, D. Filipescu, D. Ghita, T. Glodariu, R. Lica, R. Marginean, C. Mihai, A. Negret, T. Sava, L. Stroe, S. Toma, D. Bucurescu, I. Georghe, R. Suvaila, D. Deleanu, C. A. Ur, and S. Aydin.

Physical Review C - Nuclear Physics **89**, 054302 (2014)

- [95] Isospin character of low-lying pygmy dipole states in ^{208}Pb via inelastic scattering of ^{17}O ions.

F. C. L. Crespi, A. Bracco, R. Nicolini, D. Mengoni, L. Pellegri, E. Lanza, S. Leoni, A. Maj, M. Kmiecik, R. Avigo, G. Benzoni, N. Blasi, C. Boiano, S. Bottoni, S. Brambilla, F. Camera, S. Ceruti, A. Giaz, B. Million, A. I. Morales, V. Vandone, O. Wieland, P. Bednarczyk, M. Ciemala, J. Grebosz, M. Krzysiek, K. Mazurek, M. Zieblinski, D. Bazzacco, M. Bellato, B. Birkenbach, D. Bortolato, E. Calore, B. Cederwall, L. Charles, G. De Angelis, P. Desesquelles, J. Eberth, E. Farnea, A. Gadea, A. Gorgen, A. Gottardo, R. Isocrate, J. Jolie, A. Jungclaus, N. Karkour, W. Korten, R. Menegazzo, C. Michelagnoli, P. Molini, D. R. Napoli, A. Pullia, F. Recchia, P. Reiter, D. Rosso, E. Sahin, M. D. Salsac, B. Siebeck, S. Siem, J. Simpson, P.-A. Soderstrom, O. Stezowski, C. Theisen, C. Ur, and J. J. Valiente-Dobon.

Physical Review Letters **113**, 012501 (2014)

- [96] Neutron pair transfer in $^{60}\text{Ni} + ^{116}\text{Sn}$ far below the Coulomb barrier.

D. Montanari, L. Corradi, S. Szilner, G. Pollarolo, E. Fioretto, G. Montagnoli, F. Scarlassara, A. M. Stefanini, S. Courtin, A. Goasduff, F. Haas, D. Jelavic Malenica, C. Michelagnoli, T. MijatoviÄ, N. SoiÄ, C. A. Ur, and M. Varga Pajtler.

Physical Review Letters **113**, 052501 (2014)

- [97] Study of the soft dipole modes in ^{140}Ce via inelastic scattering of ^{17}O .

M. Krzysiek, M. Kmiecik, A. Maj, P. Bednarczyk, M. Ciemala, B. Fornal, J. Grebosz, K. Mazurek, W. Meczynski, M. Zieblinski, F. C. L. Crespi, A. Bracco, G. Benzoni, N. Blasi, C. Boiano, S. Bottoni, S. Brambilla, F. Camera, A. Giaz, S. Leoni, B. Million, A. I. Morales, R. Nicolini, L. Pellegri, S. Riboldi, V. Vandone, O. Wieland, G. De Angelis, D. R. Napoli, J. J. Valiente-Dobon, D. Bazzacco, E. Farnea, A. Gottardo, S. Lenzi, S. Lunardi, D. Mengoni, C. Michelagnoli, F. Recchia, C. Ur, A. Gadea, T. Huyuk, D. Barrientos, B. Birkenbach, K. Geibel, H. Hess, P. Reiter, T. Steinbach, A. Wiens, A. Bürger, A. Gorgen, M. Guttormsen, A. Larsen, and S. Siem.

Physica Scripta **89**, 054016 (2014)

- [98] Fast-timing lifetime measurements of excited states in ^{67}Cu .
C. Nita, D. Bucurescu, N. Marginean, M. Avrigeanu, G. Bocchi, S. Bottoni, A. Bracco, A. M. Bruce, G. Cata-Danil, G. Colo, D. Deleanu, D. Filipescu, D. Ghita, T. Glodariu, S. Leoni, C. Mihai, P. J. Mason, R. Marginean, A. Negret, D. Pantelica, Z. Podolyak, P. Regan, T. Sava, L. Stroe, S. Toma, C. A. Ur, and E. Wilson.
Physical Review C - Nuclear Physics **89**, 064314 (2014)
- [99] Lifetime measurements of short lived states in ^{66}Ge .
M. Matejska-Minda, P. Bednarczyk, B. Fornal, M. Ciemaa, M. Kmiecik, M. Krzysiek, A. Maj, W. Meczynski, S. Myalski, J. Styczen, M. Zieblinski, G. De Angelis, T. Huyuk, C. Michelagnoli, E. Sahin, S. Aydin, E. Farnea, R. Menegazzo, F. Recchia, C. Ur, S. Brambilla, S. Leoni, D. Montanari, G. Jaworski, M. Palacz, and R. Wadsworth.
Acta Physica Polonica B **44**, 501 (2013)
- [100] Pulse shape discrimination for Gerda Phase I data.
M. Agostini, M. Allardt, E. Andreotti, A. M. Bakalyarov, M. Balata, I. Barabanov, M. Barnabé Heider, N. Barros, L. Baudis, C. Bauer, N. Becerici-Schmidt, E. Bellotti, S. Belogurov, S. T. Belyaev, G. Benato, A. Bettini, L. Bezrukov, T. Bode, V. Brudanin, R. Brugnera, D. Budjas, A. Caldwell, C. Cattadori, A. Chernogorov, F. Cossavella, E. V. Demidova, A. Domula, V. Egorov, R. Falkenstein, A. Ferella, K. Freund, N. Frodyma, A. Gangapshev, A. Garfagnini, C. Gotti, P. Grabmayr, V. Gurentsov, K. Gusev, K. K. Guthikonda, W. Hampel, A. Hegai, M. Heisel, S. Hemmer, G. Heusser, W. Hofmann, M. Hult, L. V. Inzhechik, L. Ioannucci, J. Janicsko Csathy, J. Jochum, M. Junker, T. Kihm, I. V. Kirpichnikov, A. Kirsch, A. Klimenko, K. T. Knopfle, O. Kochetov, V. N. Kornoukhov, V. Kuzminov, M. Laubenstein, A. Lazzaro, V. I. Lebedev, B. Lehnert, H. Liao, M. Lindner, I. Lippi, X. Liu, A. Lubashevskiy, B. Lubсандорzhiev, G. Lutter, C. Macolino, A. A. Machado, B. Majorovits, W. Maneschg, M. Misiaszek, I. Nemchenok, S. Nisi, C. O'Shaughnessy, L. Pandola, K. Pelczar, G. Pessina, A. Pullia, S. Riboldi, N. Rumyantseva, C. Sada, M. Salathe, C. Schmitt, J. Schreiner, O. Schulz, B. Schwingenheuer, S. Schonert, E. Shevchik, M. Shirchenko, H. Simgen, A. Smolnikov, L. Stanco, H. Strecker, M. Tarka, C. A. Ur, A. A. Vasenko, O. Volynets, K. von Sturm, V. Wagner, M. Walter, A. Wegmann, T. Wester, M. Wojcik, E. Yanovich, P. Zavarise, I. Zhitnikov, S. V. Zhukov, D. Zinatulina, K. Zuber, and G. Zuzel.
European Physical Journal C **73**, 1 (2013)
- [101] Multinucleon transfer reactions: Present status and perspectives.
L. Corradi, S. Szilner, G. Pollarolo, D. Montanari, E. Fioretto, A. M. Stefanini, J. J. Valiente-Dobon, E. Farnea, C. Michelagnoli, G. Montagnoli, F. Scarlassara, C. A. Ur, T. Mijatovic, D. Jelavic Malenica, N. Soic, and F. Haas.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms **317**, 743 (2013)
- [102] Lifetime measurements in neutron-rich $^{63,65}\text{Co}$ isotopes using the AGATA demonstrator.
V. Modamio, J. J. Valiente-Dobon, S. Lunardi, S. M. Lenzi, A. Gadea, D. Mengoni, D. Bazzacco, A. Algora, P. Bednarczyk, G. Benzoni, B. Birkenbach, A. Bracco, B. Bruyneel, A. Bürger, J. Chavas, L. Corradi, F. C. L. Crespi, G. De Angelis, P. Desesquelles, G. De France, R. Depalo, A. Dewald, M. Doncel, M. Erduran, E. Farnea, E. Fioretto, C. Fransen, K. Geibel, A. Gottardo, A. Gorgen, T. Habermann, M. Hackstein, H. Hess, T. Hüyük, P. John, J. Jolie, D. Judson, A. Jungclauss, N. Karkour, R. Kempley, S. Leoni, B. Melon, R. Menegazzo, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, B. Million, O. Möller, G. Montagnoli, D. Montanari, A. Nannini, D. R. Napoli, Z. Podolyak, G. Pollarolo, A. Pullia, B. Quintana, F. Recchia, P. Reiter, D. Rosso, W. Rother, E. Sahin, M. D. Salsac, F. Scarlassara, K. Sieja, P. Soderstrom, A. M. Stefanini, O. Stezowski,

S. Szilner, C. Theisen, B. Travers, and C. A. Ur.
Physical Review C - Nuclear Physics **88**, 044326 (2013)

- [103] Lifetimes and electromagnetic transition strengths in ^{155}Dy .
P. Petkov, M. Yavahchova, O. Möller, A. Dewald, D. Tonev, B. Saha, A. Fitzler, K. Jessen, T. Klug, S. Heinze, J. Jolie, P. Von Brentano, N. Goutev, D. Bazzacco, C. A. Ur, E. Farnea, M. Axiotis, S. Lunardi, G. De Angelis, D. R. Napoli, N. Marginean, T. Martinez, and M. Caprio.
Physical Review C - Nuclear Physics **88**, 034323 (2013)
- [104] Global properties of K hindrance probed by the γ decay of the warm rotating ^{174}W nucleus.
V. Vandone, S. Leoni, G. Benzoni, N. Blasi, A. Bracco, S. Brambilla, C. Boiano, S. Bottoni, F. Camera, A. Corsi, F. C. L. Crespi, A. Giaz, B. Million, R. Nicolini, L. Pellegri, A. Pullia, O. Wieland, D. Bortolato, G. De Angelis, E. Calore, A. Gottardo, G. Maron, D. R. Napoli, D. Rosso, E. Sahin, J. J. Valiente-Dobon, D. Bazzacco, M. Bellato, E. Farnea, S. Lunardi, R. Menegazzo, D. Mengoni, P. Molini, C. Michelagnoli, D. Montanari, F. Recchia, C. A. Ur, A. Gadea, T. Huyuk, N. Cieplicka, A. Maj, M. Kmiecik, A. Atac, S. Akkoyun, A. Kaskas, P.-A. Soderstrom, B. Birkenbach, B. Cederwall, P. J. Coleman-Smith, D. Cullen, P. Desesquelles, J. Eberth, A. Gorgen, J. Grebosz, H. Hess, D. Judson, A. Jungclaus, N. Karkour, P. Nolan, A. Obertelli, P. Reiter, M. D. Salsac, O. Stezowski, C. Theisen, M. Matsuo, and E. Vigezzi.
Physical Review C - Nuclear Physics **88**, 034312 (2013)
- [105] Lifetime measurements in neutron-rich Cu isotopes.
M. Doncel, E. Sahin, A. Gadea, G. De Angelis, B. Quintana, J. J. Valiente-Dobon, V. Modamio, M. Albers, D. Bazzacco, E. Clement, L. Corradi, A. Dewald, G. Duchene, M. Erduran, E. Farnea, E. Fioretto, C. Fransen, R. Gernhäuser, A. Gorgen, A. Gottardo, M. Hackstein, A. Hernandez-Prieto, T. Huyuk, S. Klupp, W. Korten, A. Kusoglu, S. Lenzi, C. Louchart, S. Lunardi, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, G. Montagnoli, D. Montanari, O. Moller, D. R. Napoli, A. Obertelli, R. Orlandi, G. Pollarolo, F. Recchia, W. Rother, M.-D. Salsac, F. Scarlassara, M. Schlarb, A. Stefanini, B. Sulignano, S. Szilner, and C. A. Ur.
Acta Physica Polonica B **44**, 505 (2013)
- [106] New μs isomers in the neutron-rich ^{210}Hg nucleus.
A. Gottardo, J. J. Valiente-Dobon, G. Benzoni, A. Gadea, S. Lunardi, P. Boutachkov, A. M. Bruce, M. Górka, J. Grebosz, S. Pietri, Z. Podolyak, M. Pfützner, P. Regan, H. Weick, J. Alcántara Núñez, A. Algora, N. Al-Dahan, G. de Angelis, Y. Ayyad, N. Alkhomashi, P. Allegro, D. Bazzacco, J. Benlliure, M. Bowry, A. Bracco, M. Bunce, F. Camera, E. Casarejos, M. Cortes, F. C. L. Crespi, A. Corsi, A. M. Denis Bacelar, A. Deo, C. Domingo-Pardo, M. Doncel, Z. Dombradi, T. Engert, K. Eppinger, G. Farrelly, F. Farinon, E. Farnea, H. Geissel, J. Gerl, N. Goel, E. Gregor, T. Habermann, R. Hoischen, R. Janik, P. John, S. Klupp, I. Kojouharov, N. Kurz, S. M. Lenzi, S. Leoni, S. Mandal, R. Menegazzo, D. Mengoni, B. Million, V. Modamio, A. I. Morales, D. R. Napoli, F. Naqvi, R. Nicolini, C. Nociforo, A. Prochazka, W. Prokopowicz, F. Recchia, R. Ribas, M. Reed, D. Rudolph, E. Sahin, H. Schaffner, A. Sharma, B. Sitar, D. Siwal, K. Steiger, P. Strmen, T. Swan, I. Szarka, C. A. Ur, P. Walker, O. Wieland, and H.-J. Wollersheim.
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics **725**, 292 (2013)
- [107] Towards the determination of superdeformation in ^{42}Ca .
K. Hadynska-Klek, P. J. Napiorkowski, A. Maj, F. Azaiez, M. Kicinska-Habior, J. J. Valiente-Dobon, G. De Angelis, T. Abraham, G. Anil Kumar, B.-Q. Arnés, D. Bazzacco, M. Bellato, D. Bortolato, P. Bednarczy, G. Benzoni, L. Berti, B. Birkenbach, B. Bruyneel, S. Brambilla, F. Camera, J. Chavas, M. Ciemaa, P. Cocconi, P. Coleman-Smith, A. Colombo, A. Corsi,

F. C. L. Crespi, D. Cullen, A. Czermak, P. Desesquelles, B. Dulny, J. Eberth, E. Farnea, B. Fornal, S. Franchoo, A. Gadea, A. Giaz, A. Gottardo, X. Grave, J. Grebosz, M. Gulmini, T. Habermann, R. Isocrate, J. Iwanicki, G. Jaworski, A. Jungclaus, N. Karkour, M. Kmiecik, D. Karpinski, M. Kisielinski, N. Kondratyev, A. Korichi, M. Komorowska, M. Kowalczyk, W. Korten, M. Krzysiek, G. Lehaut, S. Leoni, A. Lopez-Martens, S. Lunardi, G. Maron, K. Mazurek, R. Menegazzo, D. Mengoni, E. Merchán, W. Meczynski, C. Michelagnoli, J. Mierzejewski, B. Million, P. Molini, S. Myalski, D. R. Napoli, R. Nicolini, M. Niikura, A. Obertelli, S. Özmen, M. Palacz, A. Pullia, G. Rampazzo, F. Recchia, N. Redon, P. Reiter, D. Rosso, K. Rusek, E. Sahin, M.-D. Salsac, P.-A. Soderstrom, J. Srebrny, I. Stefan, O. Stézowski, J. Styczen, C. Theisen, N. Toniolo, C. A. Ur, V. Vandone, R. Wadsworth, B. Wasilewska, A. Wiens, K. Wrzosek-Lipska, M. Zielinska, and M. Zieblinski.

Acta Physica Polonica B **44**, 617 (2013)

- [108] Collective nature of low-lying excitations in $70,72,74\text{Zn}$ from lifetime measurements using the AGATA spectrometer demonstrator.

C. Louchart, A. Obertelli, A. Gorgen, W. Korten, D. Bazzacco, B. Birkenbach, B. Bruyneel, E. Clément, P. J. Coleman-Smith, L. Corradi, D. Curien, G. De Angelis, G. De France, J.-P. Delaroche, A. Dewald, F. Didierjean, M. Doncel, G. Duchêne, J. Eberth, M. Erduran, E. Farnea, C. Finck, E. Fioretto, C. Fransen, A. Gadea, M. Girod, A. Gottardo, J. Grebosz, T. Habermann, M. Hackstein, T. Huyuk, J. Jolie, D. Judson, A. Jungclaus, N. Karkour, S. Klupp, R. Krücken, A. Kusoglu, S. M. Lenzi, J. Libert, J. Ljungvall, S. Lunardi, G. Maron, R. Menegazzo, D. Mengoni, C. Michelagnoli, B. Million, P. Molini, O. Möller, G. Montagnoli, D. Montanari, D. R. Napoli, R. Orlandi, G. Pollarolo, A. Prieto, A. Pullia, B. Quintana, F. Recchia, P. Reiter, D. Rosso, W. Rother, E. Sahin, M.-D. Salsac, F. Scarlassara, M. Schlarb, S. Siem, P. P. Singh, P.-A. Soderstrom, A. M. Stefanini, O. Stézowski, B. Sulignano, S. Szilner, C. Theisen, C. A. Ur, J. J. Valiente-Dobon, and M. Zielinska.

Physical Review C - Nuclear Physics **87**, 054302 (2013)

- [109] Transfer reaction studies with spectrometers.

S. Szilner, L. Corradi, G. Pollarolo, E. Fioretto, A. M. Stefanini, G. De Angelis, J. J. Valiente-Dobon, E. Farnea, S. Lunardi, D. Mengoni, G. Montagnoli, D. Montanari, F. Recchia, F. Scarlassara, C. A. Ur, T. Mijatovic, D. Jelavic Malenica, N. Soic, S. Courtin, F. Haas, A. Goasduff, A. Gadea, N. Marginean, and M.-D. Salsac.

Acta Physica Polonica B **44**, 417 (2013)

- [110] Structure of chlorine isotopes populated by heavy ion transfer reactions.

S. Szilner, L. Corradi, F. Haas, G. Pollarolo, L. Angus, S. Beghini, M. Bouhelal, R. Chapman, E. Caurier, S. Courtin, E. Farnea, E. Fioretto, A. Gadea, A. Goasduff, D. Jelavic-Malenica, V. Kumar, S. Lunardi, N. Marginean, D. Mengoni, T. Mijatovic, G. Montagnoli, F. Recchia, E. Sahin, M.-D. Salsac, F. Scarlassara, J. F. Smith, N. Soic, A. M. Stefanini, C. A. Ur, and J. J. Valiente-Dobon.

Physical Review C - Nuclear Physics **87**, 054322 (2013)

- [111] Measurement of the half-life of the two-neutrino double beta decay of 76Ge with the GERDA experiment.

M. Agostini, M. Allardt, E. Andreotti, A. M. Bakalyarov, M. Balata, I. Barabanov, M. Heider, N. Barros, L. Baudis, C. Bauer, N. Becerici-Schmidt, E. Bellotti, S. Belogurov, S. T. Belyaev, G. Benato, A. Bettini, L. Bezrukov, T. Bode, V. Brudanin, R. Brugnera, D. Budjas, A. Caldwell, C. Cattadori, A. Chernogorov, F. Cossavella, E. V. Demidova, A. Denisov, A. Domula, V. Egorov, R. Falkenstein, A. Ferella, K. Freund, F. Froborg, N. Frodyma, A. Gangapshev, A. Garfagnini, S. Gazzana, P. Grabmayr, V. Gurentsov, K. Gusev, K. K. Guthikonda, W. Hampel, A. Hegai, M. Heisel, S. Hemmer, G. Heusser, W. Hofmann, M. Hult, L. V. Inzhchik,

L. Ioannucci, J. J. Csathy, J. Jochum, M. Junker, S. Kianovsky, I. V. Kirpichnikov, A. Kirsch, A. Klimenko, K. T. Knopfle, O. Kochetov, V. N. Kornoukhov, V. Kuzminov, M. Laubenstein, A. Lazzaro, V. I. Lebedev, B. Lehnert, H. Liao, M. Lindner, I. Lippi, X. Liu, A. Lubashevskiy, B. Lubsandorzhev, G. Lutter, A. A. MacHado, B. Majorovits, W. Maneschg, I. Nemchenok, S. Nisi, C. O'Shaughnessy, L. Pandola, K. Pelczar, L. Peraro, A. Pullia, S. Riboldi, F. Ritter, C. Sada, M. Salathe, C. Schmitt, S. Schonert, J. Schreiner, O. Schulz, B. Schwingenheuer, E. Shevchik, M. Shirchenko, H. Simgen, A. Smolnikov, L. Stanco, H. Strecker, M. Tarka, C. A. Ur, A. A. Vasenko, O. Volynets, K. Von Sturm, M. Walter, A. Wegmann, M. Wojcik, E. Yanovich, P. Zavarise, I. Zhitnikov, S. V. Zhukov, D. Zinatulina, K. Zuber, and G. Zuzel.
Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics **40**, 035110 (2013)

- [112] HEROICA: An underground facility for the fast screening of germanium detectors.
E. Andreotti, A. Garfagnini, W. Maneschg, N. Barros, G. Benato, R. Brugnera, F. Costa, R. Falkenstein, K. K. Guthikonda, A. Hegai, S. Hemmer, M. Hult, K. Jänner, T. Kihm, B. Lehnert, H. Liao, A. Lubashevskiy, G. Lutter, G. Marissens, L. Modenese, L. Pandola, M. Reissfelder, C. Sada, M. Salathe, C. Schmitt, O. Schulz, B. Schwingenheuer, M. Turcato, C. Ur, K. Von Sturm, V. Wagner, and J. Westermann.
Journal of Instrumentation **8**, P06012 (2013)
- [113] Effects of transfer channels on near- and sub-barrier fusion of $^{32}\text{S} + ^{48}\text{Ca}$.
G. Montagnoli, A. M. Stefanini, H. Esbensen, C. Jiang, L. Corradi, S. Courtin, E. Fioretto, A. Goasduff, J. Grebosz, F. Haas, M. Mazzocco, C. Michelagnoli, T. Mijatovic, D. Montanari, C. Parascandolo, K. Rehm, F. Scarlassara, S. Szilner, X. Tang, and C. A. Ur.
Physical Review C - Nuclear Physics **87**, 014611 (2013)
- [114] Results on neutrinoless double-beta decay of $\text{Ge}76$ from phase I of the GERDA experiment.
M. Agostini, M. Allardt, E. Andreotti, A. M. Bakalyarov, M. Balata, I. Barabanov, M. Barnabe Heider, N. Barros, L. Baudis, C. Bauer, N. Becerici-Schmidt, E. Bellotti, S. Belogurov, S. T. Belyaev, G. Benato, A. Bettini, L. Bezrukov, T. Bode, V. Brudanin, R. Brugnera, D. Budjas, A. Caldwell, C. Cattadori, A. Chernogorov, F. Cossavella, E. V. Demidova, A. Domula, V. Egorov, R. Falkenstein, A. Ferella, K. Freund, N. Frodyma, A. Gangapshev, A. Garfagnini, C. Gotti, P. Grabmayr, V. Gurentsov, K. Gusev, K. K. Guthikonda, W. Hampel, A. Hegai, M. Heisel, S. Hemmer, G. Heusser, W. Hofmann, M. Hult, L. V. Inzhechik, L. Ioannucci, J. Janicko Csathy, J. Jochum, M. Junker, T. Kihm, I. V. Kirpichnikov, A. Kirsch, A. Klimenko, K. T. Knopfle, O. Kochetov, V. N. Kornoukhov, V. Kuzminov, M. Laubenstein, A. Lazzaro, V. I. Lebedev, B. Lehnert, H. Liao, M. Lindner, I. Lippi, X. Liu, A. Lubashevskiy, B. Lubsandorzhev, G. Lutter, C. Macolino, A. A. Machado, B. Majorovits, W. Maneschg, M. Misiaszek, I. Nemchenok, S. Nisi, C. O'Shaughnessy, L. Pandola, K. Pelczar, G. Pessina, A. Pullia, S. Riboldi, N. Rumyantseva, C. Sada, M. Salathe, C. Schmitt, J. Schreiner, O. Schulz, B. Schwingenheuer, S. Schonert, E. Shevchik, M. Shirchenko, H. Simgen, A. Smolnikov, L. Stanco, H. Strecker, M. Tarka, C. A. Ur, A. A. Vasenko, O. Volynets, K. Von Sturm, V. Wagner, M. Walter, A. Wegmann, T. Wester, M. Wojcik, E. Yanovich, P. Zavarise, I. Zhitnikov, S. V. Zhukov, D. Zinatulina, K. Zuber, and G. Zuzel.
Physical Review Letters **111**, 122503 (2013)
- [115] Response of AGATA segmented HPGe detectors to gamma rays up to 15.1 MeV.
F. C. L. Crespi, R. Avigo, F. Camera, S. Akkoyun, A. Ataç, D. Bazzacco, M. Bellato, G. Benzoni, N. Blasi, D. Bortolato, S. Bottoni, A. Bracco, S. Brambilla, B. Bruyneel, S. Ceruti, M. Ciemała, S. Coelli, J. Eberth, C. Fanin, E. Farnea, A. Gadea, A. Giaz, A. Gottardo, H. Hess, M. Kmiecik, S. Leoni, A. Maj, D. Mengoni, C. Michelagnoli, B. Million, D. Montanari, R. Nicolini, L. Pellegri, F. Recchia, P. Reiter, S. Riboldi, C. A. Ur, V. Vandone, J. J. Valiente-Dobon, O. Wieland, and A. Wiens.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment **705**, 47 (2013)

- [116] The Gerda experiment for the search of $0\nu\beta\beta$ decay in ^{76}Ge .
K.-H. Ackermann, M. Agostini, M. Allardt, M. Altmann, E. Andreotti, A. M. Bakalyarov, M. Balata, I. Barabanov, M. Barnabé Heider, N. Barros, L. Baudis, C. Bauer, N. Becerici-Schmidt, E. Bellotti, S. Belogurov, S. T. Belyaev, G. Benato, A. Bettini, L. Bezrukov, T. Bode, V. Brudanin, R. Brugnera, D. Budjas, A. Caldwell, C. Cattadori, A. Chernogorov, O. Chkvorets, F. Cossavella, A. D'Andragora, E. V. Demidova, A. Denisov, A. di Vacri, A. Domula, V. Egorov, R. Falkenstein, A. Ferella, K. Freund, F. Froberg, N. Frodyma, A. Gangapshev, A. Garfagnini, J. Gasparro, S. Gazzana, R. Gonzalez de Orduna, P. Grabmayr, V. Gurentsov, K. Gusev, K. K. Guthikonda, W. Hampel, A. Hegai, M. Heisel, S. Hemmer, G. Heusser, W. Hofmann, M. Hult, L. V. Inzhechik, L. Ioannucci, J. Janicsko Csathy, J. Jochum, M. Junker, R. Kankanyan, S. Kianovsky, T. Kihm, J. Kiko, I. V. Kirpichnikov, A. Kirsch, A. Klimenko, M. Knapp, K. T. Knopfle, O. Kochetov, V. N. Kornoukhov, K. Kröninger, V. Kusminov, M. Laubenstein, A. Lazzaro, V. I. Lebedev, B. Lehnert, D. Lenz, H. Liao, M. Lindner, I. Lippi, J. Liu, X. Liu, A. Lubashevskiy, B. Lubsandorzhev, A. A. Machado, B. Majorovits, W. Maneschg, G. Marissens, S. Mayer, G. Meierhofer, I. Nemchenok, L. Niedermeier, S. Nisi, J. Oehm, C. O'Shaughnessy, L. Pandola, P. Peiffer, K. Pelczar, A. Pullia, S. Riboldi, F. Ritter, C. Rossi Alvarez, C. Sada, M. Salathe, C. Schmitt, S. Schonert, J. Schreiner, J. Schubert, O. Schulz, U. Schwan, B. Schwingenheuer, H. Seitz, E. Shevchik, M. Shirchenko, H. Simgen, A. Smolnikov, L. Stanco, F. Stelzer, H. Strecker, M. Tarka, U. Trunk, C. A. Ur, A. A. Vasenko, S. Vogt, O. Volynets, K. von Sturm, V. Wagner, M. Walter, A. Wegmann, M. Wojcik, E. Yanovich, P. Zavarise, I. Zhitnikov, S. V. Zhukov, D. Zinatulina, K. Zuber, and G. Zuzel.
European Physical Journal C **73**, 1 (2013)

