

Peer-reviewed publications (closing date 2008-08-18)

- [1] Ö. Skeppstedt, H. A. Roth, L. Lindström, R. Wadsworth, I. Hibbert, N. Kelsall, D. Jenkins, H. Grawe, M. Górska, M. Moszyński, Z. Sujkowski, D. Wolski, M. Kapusta, M. Hellström, S. Kalogeropoulos, D. Oner, A. Johnson, J. Cederkäll, W. Klamra, J. Nyberg, M. Weiszflog, J. Kay, R. Griffiths, J. Garces Narro, C. Pearson, and J. Eberth. The EUROBALL Neutron Wall – design and performance tests of neutron detectors. *Nuclear Instruments and Methods A*, 421:531, 1999.
- [2] D. Rudolph, C. Fahlander, A. Algora, C. Andreoiu, R. Cardona, C. Chandler, G. de Angelis, E. Farnea, A. Gadea, J. Garcés Narro, J. Nyberg, M. Palacz, Zs. Podolyák, T. Steinhardt, and O. Thelen. Gamma-decay lifetime measurements in the second minimum of ^{58}Cu . *Physical Review C*, 63:021301, 2001.
- [3] C. Fahlander, M. Palacz, D. Rudolph, D. Sohler, J. Blomqvist, J. Kownacki, K. Lagergren, L. O. Norlin, J. Nyberg, A. Algora, C. Andreoiu, G. de Angelis, A. Ataç, D. Bazzacco, L. Berglund, T. Bäck, J. Cederkäll, B. Cederwall, Zs. Dombrádi, B. Fant, E. Farnea, A. Gadea, M. Górska, H. Grawe, N. Hashimoto-Saitoh, A. Johnson, A. Kerek, W. Klamra, S. M. Lenzi, A. Likar, M. Lipoglavšek, M. Moszyński, D. R. Napoli, C. Rossi-Alvarez, H. A. Roth, T. Saitoh, D. Seweryniak, Ö. Skeppstedt, M. Weiszflog, and M. Wolińska. Excited states in ^{103}Sn : Neutron single-particle energies with respect to ^{100}Sn . *Physical Review C*, 63:021307, 2001.
- [4] G. de Angelis, T. Martinez, A. Gadea, N. Marginean, E. Farnea, E. Maglione, S. Lenzi, W. Gelletly, C. A. Ur, D. R. Napoli, Th. Kröll, S. Lunardi, B. Rubio, M. Axiotis, D. Bazzacco, A. M. Bizzeti-Sona, P. G. Bizzeti, P. Bednarczyk, A. Bracco, F. Brandolini, F. Camera, D. Curien, M. de Poli, O. Dorvaux, J. Eberth, H. Grawe, R. Menegazzo, G. Nardelli, J. Nyberg, P. Pavan, B. Quintana, C. Rossi Alvarez, P. Spolaore, T. Steinhardt, I. Stefanescu, O. Thelen, and R. Venturelli. Coulomb energy differences between isobaric analogue states in ^{70}Br and ^{70}Se : Identification of excited states of the $T_z = 0$ nucleus ^{70}Br . *European Physical Journal A*, 12:51, 2001.
- [5] S. M. Lenzi, N. Marginean, D. R. Napoli, C. A. Ur, A. P. Zuker, G. de Angelis, A. Algora, M. Axiotis, D. Bazzacco, N. Belcari, M. A. Bentley, P. G. Bizzeti, A. Bizzeti-Sona, F. Brandolini, P. von Brentano, D. Bucurescu, J. A. Cameron, C. Chandler, M. de Poli, A. Dewald, J. Eberth, E. Farnea, A. Gadea, J. Garces-Narro, W. Gelletly, H. Grawe, R. Isocrate, D. T. Joss, C. A. Kalfas, T. Klug, T. Lampman, S. Lunardi, G. Mertnez, G. Mertinez-Pinedo, R. Menegazzo, J. Nyberg, Zs. Podolyak, A. Poves, R. V. Ribas, C. Rossi Alvarez, J. Sanchez-Solano, P. Spolaore, T. Steinhardt, O. Thelen, D. Tonev, A. Vitturi, W. Oertzen, and M. Weiszflog. Coulomb energy differences in $T = 1$ mirror rotational bands in ^{50}Fe and ^{50}Cr . *Physical Review Letters*, 87:122501, 2001.
- [6] D. Rudolph, A. Gadea, G. de Angelis, C. Fahlander, A. Algora, C. Andreoiu, R. Cardona, C. Chandler, E. Farnea, J. Garces Narro, J. Nyberg, M. Palacz, Zs. Podolyak, T. Steinhardt, and O. Thelen. The lifetime of the proton-decaying 8915 keV state in ^{58}Cu . *Nuclear Physics A*, 694:132, 2001.

- [7] K. Lagergren, B. Cederwall, A. Johnson, J. Blomqvist, D. Sohler, G. de Angelis, P. Bednarczyk, T. Bäck, T. Claesson, O. Dorvaux, E. Farnea, A. Gadea, M. Górska, L. Milechina, L.O. Norlin, A. Odahara, M. Palacz, I. Stefanescu, O. Thelen, and J.P. Vivien. Evidence for excited states in ^{95}Ag . *European Physical Journal A*, 14:393, 2002.
- [8] D. Sohler, M. Palacz, Z. Dombrádi, J. Blomqvist, C. Fahlander, L.-O. Norlin, J. Nyberg, T. Bäck, K. Lagergren, D. Rudolph, A. Algora, C. Andreoiu, G. de Angelis, A. Ataç, D. Bazzacco, J. Cederkäll, B. Cederwall, B. Fant, E. Farnea, A. Gadea, M. Górska, H. Grawe, N. Hashimoto-Saitoh, A. Johnson, A. Kerek, W. Klamra, J. Kownacki, S. M. Lenzi, A. Likar, M. Lipoglavšek, M. Moszyński, D. R. Napoli, C. Rossi-Alvarez, H. A. Roth, T. Saitoh, D. Seweryniak, J. Timar Ö. Skeppstedt, M. Weiszflog, and M. Wolińska. Neutron excitations across the $N = 50$ shell gap in ^{102}In . *Nuclear Physics A*, 708:181, 2002.
- [9] E. Farnea, G. de Angelis, A. Gadea, P. G. Bizzeti, A. Dewald, J. Eberth, A. Algora, M. Axiotis, D. Bazzacco, A. M. Bizzeti-Sona, F. Brandolini, G. Colo, W. Gelletly, M. A. Kaci, N. Kintz, T. Klug, T. Kröll, S. M. Lenzi, S. Lunardi, N. Marginean, T. Martinez, R. Menegazzo, D. R. Napoli, J. Nyberg, P. Pavan, Z. Podolyak, C. M. Petrache, B. Quintana, B. Rubio, P. Spolaore, T. Steinhardt, J. L. Tain, O. Thelen, R. Venturelli C. A. Ur, and M. Weiszflog. Isospin mixing in the $N = Z$ nucleus ^{64}Ge . *Physics Letters B*, 551:56, 2003.
- [10] D. Sohler, K. Lagergren, J. Blomqvist, B. Cederwall, A. Johnson, B. Hadinia, L. Milechina, J. Timar, G. de Angelis, A. Gadea, P. Bednarczyk, D. Curien, and J. Nyberg. First identification of excited states in the $T_z = 1/2$ nucleus ^{93}Pd . *European Physical Journal A*, 19(2):169, 2004.
- [11] J. Ljungvall, M. Palacz, and J. Nyberg. Monte Carlo simulations of the Neutron Wall detector system. *Nuclear Instruments and Methods A*, 528:741, 2004.
- [12] O. Izotova, D. Rudolph, J. Ekman, C. Fahlander, A. Algora, C. Andreoiu, R. Cardona, C. Chandler, G. de Angelis, E. Farnea, A. Gadea, J. G. Narro, J. Nyberg, M. Palacz, Zs. Podolyak, T. Steinhardt, and O. Thelen. Survey of E1 transitions in the mass $A \sim 60$ region. *Physical Review C*, 69:37303, 2004.
- [13] A. Blazhev, Górska, H. Grawe, J. Nyberg, M. Palacz, E. Caurier, O. Dorvaux, A. Gadea, F. Nowacki, C. Andreoiu, G. de Angelis, D. Balabanski, Ch. Beck, B. Cederwall, D. Curien, J. Döring, J. Ekman, C. Fahlander, K. Lagergren, J. Ljungvall, M. Moszyński, L.-O. Norlin, C. Plettner, D. Rudolph, D. Sohler, K. M. Spohr, O. Thelen, M. Weiszflog, M. Wisell, M. Wolińska, and D. Wolski. Observation of a core-excited E4 isomer in ^{98}Cd . *Physical Review C*, 69:64304, 2004.
- [14] D. Sohler, M. Palacz, Zs. Dombrádi, M. Hjorth-Jensen, C. Fahlander, L.-O. Norlin, J. Nyberg, T. Bäck, K. Lagergren, D. Rudolph, A. Algora, C. Andreoiu, G. de Angelis, A. Ataç, D. Bazzacco, J. Cederkäll, B. Cederwall, B. Fant, E. Farnea, A. Gadea, M. Górska, H. Grawe, N. Hashimoto-Saitoh, A. Johnson, A. Kerek, W. Klamra, J. Kownacki, S.M. Lenzi, A. Likar, M. Lipoglavšek, M. Moszyński, D.R. Napoli, C. Rossi-Alvarez, H.A. Roth, T. Saitoh, D. Seweryniak, Ö. Skeppstedt, J. Timar, M. Weiszflog, and M. Wolińska. Maximally aligned states in the proton drip line nucleus ^{106}Sb . *Nuclear Physics A*, 753:251–262, 2005.

- [15] M. A. Bentley, C. Chandler, P. Bednarczyk, F. Brandolini, A. M. Bruce, D. Curien, O. Dorvaux, J. Ekman, E. Farnea, W. Gelletly, D. T. Joss, S. M. Lenzi, D. R. Napoli, J. Nyberg, C. D. O’Leary, S. J. Williams, and D. D. Warner. High-spin spectroscopy of natural and unnatural parity states in the mirror-pair $^{45}\text{V}/^{45}\text{Ti}$. *Physical Review C*, 73:024304, 2006.
- [16] A. Gadea, S. M. Lenzi, S. Lunardi, N. Mărginean, A. P. Zuker, G. de Angelis, M. Axiotis, T. Martínez, D. R. Napoli, E. Farnea, R. Menegazzo, P. Pavan, C. A. Ur, D. Bazzacco, R. Venturelli, P. Kleinheinz, P. Bednarczyk, D. Curien, O. Dorvaux, J. Nyberg, H. Grawe, M. Górska, M. Palacz, K. Lagergren, L. Milechina, J. Ekman, D. Rudolph, C. Andreoiu, M. A. Bentley, W. Gelletly, B. Rubio, A. Algora, E. Nacher, L. Caballero, M. Trotta, , and M. Moszyński. Observation of ^{54}Ni : Cross-Conjugate Symmetry in $f_{7/2}$ Mirror Energy Differences. *Physical Review Letters*, 97(15):152501(5), 2006.
- [17] K. Andgren, E. Ganioglu, B. Cederwall, R. Wyss, S. Bhattacharyya, J. R. Brown, G. de Angelis, G. de France, Zs. Dombrádi, J. Gál, B. Hadinia, A. Johnson, F. Johnston-Theasby, A. Jungclaus, A. Khaplanov, J. Kownacki, K. Lagergren, G. La Rana, J. Molnár, R. Moro, B. S. Nara Singh, J. Nyberg, M. Sandzelius, J.-N. Scheurer, G. Sletten, D. Sohler, J. Timár, M. Trotta, J. J. Valiente-Dobón, E. Vardaci, R. Wadsworth, and S. Williams. Low-spin collective behavior in the transitional nuclei $^{86,88}\text{Mo}$. *Physical Review C*, 76:014307, 2007.
- [18] P.-A. Söderström and J. Nyberg. Digital pulse-shape discrimination of fast neutrons and γ rays. *Nuclear Instruments and Methods A*, 594:79–89, 2008.
- [19] A. Chatterjee, A. Navin, A. Shrivastava, S. Bhattacharyya, M. Rejmund, N. Keeley, V. Nanal, J. Nyberg, R.G. Pillay, K. Ramachandran, I. Stefan, D. Bazin, D. Beaumel, Y. Blumenfeld, G. de France, D. Gupta, M. Labiche, A. Lemasson, R. Lemmon, R. Raabe, J.A. Scarpaci, C. Simenel, and C. Timis. $1n$ and $2n$ transfer with the borromean nucleus ^6He near the Coulomb barrier. *Physical Review Letters*, 101:032701, 2008.

Peer-reviewed publications in conference proceedings (closing date 2008-08-18)

- [1] M. Palacz, C. Fahlander, D. Sohler, D. Rudolph, J. Blomqvist, J. Kownacki, K. Lagergren, L.-O. Norlin, J. Nyberg, A. Algora, C. Andreoiu, G. de Angelis, A. Ataç, D. Bazzacco, L. Berglund, T. Back, J. Cederkall, B. Cederwall, Zs. Dombradi, B. Fant, E. Farnea, A. Gadea, M. Gorska, H. Grawe, N. Hashimoto-Saitoh, A. Johnson, A. Kerek, W. Klamra, S. M. Lenzi, A. Likar, M. Lipoglavšek, M. Moszynski, D. Napoli, C. Rossi-Alvarez, H. Roth, T. Saitoh, D. Seweryniak, Ö. Skeppstedt, M. Weiszflog, M. Wolinska, and M. Investigations of neutron deficient nuclei close to ^{100}Sn with EUROBALL. *Acta Physica Polonica B*, 32:999, 2001.
- [2] A. Gadea, G. de Angelis, E. Farnea, N. Marginean, M. Axiotis, T. Martinez, D. R. Napoli, T. Kröll, M. de Poli, P. Spolaore, E. Fioretto, S. M. Lenzi, E. Maglione, C. Ur, S. Lunardi, R. Menagazzo, P. Pavan, R. Venturelli, F. Brandolini, C. Rossi Alvarez, G. Nardelli, M. Bellato, A. Bracco, F. Camera, G. Colo, D. Bucurescu, M. Ionescu-Bujor, A. Iordachescu, D. Curien, O. Dorvaux, N. Kintz, C. Ring, H. Grawe, J. Nyberg, M. Weiszflog, A. Dewald, J. Eberth, T. Steinhart, I. Stefanescu, O. Thelen, A. Fitzler, S. Kasemann, T. Klug, P. Petkov, W. Gelletly, A. M. Bizzeti-Sona, P. G. Bizzeti, B. Quintana, B. Rubio, J. L. Tain, A. Algora, V. F.E. Pucknell, and R. Wyss. Spectroscopy of heavy $N = Z$ nuclei with GASP and EUROBALL. *Acta Physica Polonica B*, 34:2429, 2003.
- [3] J. Ljungvall, M. Palacz, and J. Nyberg. A Monte Carlo simulation of the EUROBALL Neutron Wall detector system: how to identify scattered neutrons. *Acta Physica Polonica B*, 34:2453, 2003.