

New nuclides included for the first time in the 2015 evaluation.

Isotopes	First Author	Journal	Ref.	Method	Laboratory	Country	Year
^{118}Mo , ^{121}Tc , ^{127}Rh , ^{129}Pd , ^{132}Ag , ^{134}Cd , ^{136}In , ^{137}In , ^{139}Sn , ^{141}Sb , ^{144}Te	G. Lorusso	Phys. Rev. Lett.	[1]	PF	RIKEN	Japan	2015
^{216}U	L. Ma	Phys. Rev. C	[2]	FE	Lanzhou	China	2015
^{59}Ge	A. A. Ciemny	Phys. Rev. C	[3]	PF	MSU	USA	2015
^{223}Am , ^{229}Am , ^{233}Bk	H. M. Devaraja	Phys. Lett. B	[4]	FE	GSI	Germany	2015
^{284}Fl	V. K. Utyonkov	Phys. Rev. C	[5]	FE	Dubna	Russia	2015
^{29}Cl , ^{30}Ar	I. Mukha	Phys. Rev. Lett.	[6]	PF	GSI	Germany	2015
^{221}U	J. Khuyagbaatar	Phys. Rev. Lett.	[7]	FE	GSI	Germany	2015

References

- [1] G. Lorusso, S. Nishimura, Z. Y. Xu, A. Jungclauss, Y. Shimizu, G. S. Simpson, P.-A. Söderström, H. Watanabe, F. Browne, P. Doornenbal, G. Gey, H. S. Jung, B. Meyer, T. Sumikama, J. Taprogge, Z. Vajta, J. Wu, H. Baba, G. Benzoni, K. Y. Chae, F. C. L. Crespi, N. Fukuda, R. Gernhauser, N. Inabe, T. Isobe, T. Kajino, D. Kameda, G. D. Kim, Y.-K. Kim, I. Kojouharov, F. G. Kondev, T. Kubo, N. Kurz, Y. K. Kwon, G. J. Lane, Z. Li, A. Montaner-Piza, K. Moschner, F. Naqvi, M. Niikura, H. Nishibata, A. Odahara, R. Orlandi, Z. Patel, Z. Podolyak, H. Sakurai, H. Schaffner, P. Schury, S. Shibagaki, K. Steiger, H. Suzuki, H. Takeda, A. Wendt, A. Yagi, K. Yoshinaga, Phys. Rev. Lett. 114 (2015) 192501.
- [2] L. Ma, Z. Y. Zhang, Z. G. Gan, H. B. Yang, L. Yu, J. Jiang, J. G. Wang, Y. L. Tian, Y. S. Wang, S. Guo, B. Ding, Z. Z. Ren, S. G. Zhou, X. H. Zhou, H. S. Xu, G. Q. Xiao, Phys. Rev. C 91 (2015) 051302.
- [3] A. A. Ciemny, Phys. Rev. C .
- [4] H. M. Devaraja, S. Heinz, O. Beliuskina, V. F. Comas, S. Hofmann, C. Hornung, G. Münzenberg, K. Nishio, D. Ackermann, Y. K. Gambhir, M. Gupta, R. A. Henderson, F. P. Heßberger, J. Khuyagbaatar, B. Kindler, B. Lommel, K. J. Moody, J. Maurer, R. Mann, A. G. Popeko, D. A. Shaughnessy, M. A. Stoyer, A. V. Yeremin, Phys. Lett. B 748 (2015) 199.
- [5] V. K. Utyonkov, N. T. Brewer, Y. T. Oganessian, K. Rykaczewski, F. S. Abdullin, S. N. Dmitriev, R. Grzywacz, M. G. Itkis, K. Miernik, A. N. Polyakov, J. B. Roberto, R. N. Sagaidak, I. V. Shirokovsky, M. V. Shumeiko, Y. S. Tsyganov, A. A. Voinov, V. G. Subbotin, A. M. Sukhov, A. V. Sabelnikov, G. K. Vostokin, J. H. Hamilton, M. A. Stoyer, S. Y. Strauss, Phys. Rev. C 92 (2015) 034609.
- [6] I. Mukha, L. Grigorenko, X. Xu, L. Acosta, E. Casarejos, A. A. Ciemny, W. Dominik, J. Duenas-Diaz, V. Dunin, J. M. Espino, A. Estrade, F. Farinon, A. Fomichev, H. Geissel, T. A. Golubkova, A. Gorshkov, Z. Janas, G. Kaminski, O. Kiselev, R. Knobel, S. Krupko, M. Kuich, Y. A. Litvinov, G. Marquinez-Duran, I. Martel, C. Mazzocchi, C. No-

ciforo, A. K. Orduz, M. Pfützner, S. Pietri, M. Pomorski, A. Prochazka, S. Rymzhanova, A. M. Sanchez-Benitez, C. Scheidenberger, P. Sharov, H. Simon, B. Sitar, R. Slepnev, M. Stanoiu, P. Strmen, I. Szarka, M. Takechi, Y. K. Tanaka, H. Weick, M. Winkler, J. S. Winfield, M. V. Zhukov, *Phys. Rev. Lett.* 115 (2015) 202501.

- [7] J. Khuyagbaatar, A. Yakushev, C. E. Düllmann, D. Ackermann, L.-L. Andersson, M. Block, H. Brand, D. M. Cox, J. Even, U. Forsberg, P. Golubev, W. Hartmann, R.-D. Herzberg, F. P. Heßberger, J. Hoffmann, A. Hubner, E. Jäger, J. Jeppsson, B. Kindler, J. V. Kratz, J. Krier, N. Kurz, B. Lommel, M. Maiti, S. Minami, A. Mistry, C. Mrosek, I. Pysmenetska, D. Rudolph, L. G. Sarmiento, H. Schaffner, M. Schädel, B. Schausten, J. Steiner, T. Torres De Heidenreich, J. Uusitalo, M. Wegrzecki, N. Wiehl, V. Yakusheva, *Phys. Rev. Lett.* 115 (2015) 242502.