

New nuclides included for the first time in the 2013 evaluation. In addition to 12 nuclides discovered in 2013, the 2007 discovery ^{266}Db was accepted. The nuclides were produced in fusion evaporation (FE), projectile fragmentation (PF), and secondary beam (SB) reactions.

Isotope	First Author	Journal	Ref.	Method	Laboratory	Country	Year
^{15}Be	J. Snyder	Phys. Rev. C	[1]	SB	Michigan State	USA	2013
^{64}Ti	O. B. Tarasov	Phys. Rev. C	[2]	PF	Michigan State	USA	2013
^{67}V	O. B. Tarasov	Phys. Rev. C	[2]	PF	Michigan State	USA	2013
^{69}Cr	O. B. Tarasov	Phys. Rev. C	[2]	PF	Michigan State	USA	2013
^{70}Cr	O. B. Tarasov	Phys. Rev. C	[2]	PF	Michigan State	USA	2013
^{72}Mn	O. B. Tarasov	Phys. Rev. C	[2]	PF	Michigan State	USA	2013
^{75}Fe	O. B. Tarasov	Phys. Rev. C	[2]	PF	Michigan State	USA	2013
^{131}Ag	H. Wang	Chin. Phys. Lett.	[3]	SB	RIKEN	Japan	2013
^{197}Fr	Z. Kalaninova	Phys. Rev. C	[4]	FE	GSI	Germany	2013
^{198}Fr	J. Uusitalo	Phys. Rev. C	[5]	FE	Jyväskylä	Finland	2013
^{266}Db	Yu. Ts. Oganessian	Phys. Rev. C	[6]	FE	Dubna	Russia	2007
^{271}Bh	Yu. Ts. Oganessian	Phys. Rev. C	[7]	FE	Dubna	Russia	2013
^{277}Mt	Yu. Ts. Oganessian	Phys. Rev. C	[8]	FE	Dubna	Russia	2013

References

- [1] J. Snyder, T. Baumann, G. Christian, R. A. Haring-Kaye, P. A. DeYoung, Z. Kohley, B. Luther, M. Mosby, S. Mosby, A. Simon, J. K. Smith, A. Spyrou, S. Stephenson, M. Thoennessen, Phys. Rev. C 88 (2013) 031303.
- [2] O. B. Tarasov, D. J. Morrissey, A. M. Amthor, L. Bandura, T. Baumann, D. Bazin, J. S. Berryman, G. Chaburian, N. Fukuda, A. Gade, T. N. Ginter, M. Hausmann, N. Inabe, T. Kubo, J. Pereira, M. Portillo, B. M. Sherrill, A. Stolz, C. S. Sumithrarachchi, M. Thoennessen, D. Weisshaar, Phys. Rev. C 87 (2013) 054612.
- [3] H. Wang, N. Aoi, S. Takeuchi, M. Matsushita, P. Doornenbal, T. Motobayashi, D. Steppenbeck, K. Yoneda, K. Kobayashi, J. Lee, H.-N. Liu, Y. Kondo, R. Yokoyama, H. Sakurai, Y. E. Yan-Lin, Chin. Phys. Lett. 30 (2013) 042501.
- [4] Z. Kalaninova, A. N. Andreyev, S. Antalic, F. P. Heßberger, D. Ackermann, B. Andel, M. C. Drummond, S. Hofmann, M. Huyse, B. Kindler, J. F. W. Lane, V. Liberati, B. Lommel, R. D. Page, E. Rapisarda, K. Sandhu, S. Saro, A. Thornthwaite, P. Van Duppen, Phys. Rev. C 87 (2013) 044355.
- [5] J. Uusitalo, J. Saren, S. Juutinen, M. Leino, S. Eeckhaudt, T. Grahn, P. T. Greenlees, U. Jakobsson, P. Jones, R. Julin, S. Ketelhut, A.-P. Leppänen, M. Nyman, J. Pakarinen, P. Rahkila, C. Scholey, A. Semchenkov, J. Sorri, A. N. Steer, M. Venhart, Phys. Rev. C 87 (2013) 064304.
- [6] Y. T. Oganessian, V. K. Utyonkov, Y. V. Lobanov, F. S. Abdullin, A. N. Polyakov, R. N. Sagaidak, I. V. Shirokovsky,

- Y. S. Tsyganov, A. A. Voinov, G. G. Gulbekian, S. L. Bogomolov, B. N. Gikal, A. N. Mezentsev, V. G. Subbotin, A. M. Sukhov, K. Subotic, V. I. Zagrebaev, G. K. Vostokin, M. G. Itkis, R. A. Henderson, J. M. Kenneally, J. H. Landrum, K. J. Moody, D. A. Shaughnessy, M. A. Stoyer, N. J. Stoyer, P. A. Wilk, *Phys. Rev. C* 76 (2007) 011601.
- [7] Y. T. Oganessian, F. S. Abdullin, S. N. Dmitriev, J. M. Gostic, J. H. Hamilton, R. A. Henderson, M. G. Itkis, K. J. Moody, A. N. Polyakov, A. V. Ramayya, J. B. Roberto, K. Rykaczewski, R. N. Sagaidak, D. A. Shaughnessy, I. V. Shirokovsky, M. A. Stoyer, N. J. Stoyer, V. G. Subbotin, A. M. Sukhov, Y. S. Tsyganov, V. K. Utyonkov, A. A. Voinov, G. K. Vostokin, *Phys. Rev. C* 87 (2013) 014302.
- [8] Y. T. Oganessian, F. S. Abdullin, C. Alexander, J. Binder, R. A. Boll, S. N. Dmitriev, J. G. Ezold, K. Felker, J. M. Gostic, R. Grzywacz, J. H. Hamilton, R. A. Henderson, M. G. Itkis, K. Miernik, D. Miller, K. J. Moody, A. N. Polyakov, A. V. Ramayya, J. B. Roberto, M. A. Ryabinin, K. Rykaczewski, R. N. Sagaidak, D. A. Shaughnessy, I. V. Shirokovsky, M. V. Shumeiko, M. A. Stoyer, N. J. Stoyer, V. G. Subbotin, A. M. Sukhov, Y. S. Tsyganov, V. K. Utyonkov, A. A. Voinov, G. K. Vostokin, *Phys. Rev. C* 87 (2013) 054621.