**Публикации Чернышевой Е.В. за 2018-2023 г.**

1. A. M. Rodin, **E. V. Chernysheva**, S. N. Dmitriev, A. V. Gulyaev,·D. Kamas, J. Kliman, L. Krupa, A. S. Novoselov, Yu. Ts. Oganessian,·A. Opíchal, A. V. Podshibyakin, V. S. Salamatin,·S. V. Stepantsov,·V. Yu. Vedeneev, S.A. Yukhimchuk. *Features of the solid-state ISOL method for fusion evaporation reactions induced by heavy ions* // International Symposium on Exotic Nuclei (EXON 2018), September 10-15, 2018, Petrozavodsk, Russia, World Scientific, Singapore, p.437.
2. **E. V. Chernysheva***,* A. M. Rodin, S. N. Dmitriev, A. V. Gulyaev,·D. Kamas, J. Kliman,·L. Krupa, A. S. Novoselov, Yu. Ts. Oganessian, A. Opíchal, A. V. Pod­shibyakin, V. S. Salamatin,·S. V. Stepantsov,·V. Yu. Vedeneev, S. A. Yukhimchuk. *Determination of separation efficiency of MASHA spectrometer by means of measurement of absolute cross-sections of evaporation residues // International Symposium on Exotic Nuclei* (EXON 2018), September 10-15, 2018, Petrozavodsk, Russia, World Scientific, Singapore, p.386.
3. A.S. Novoselov, A.M. Rodin, **E.V. Chernysheva**, S.N. Dmitriev, A.V. Gulyaev, A.B. Komarov, Yu.Ts. Oganessian, A.V. Podshibyakin, V.S. Salamatin, S.V. Stepantsov,·V.Yu. Vedeneev, S.A. Yukhimchuk, L. Krupa, J. Kliman, D. Kamas, A. Opíchal. *Control and Data Acquisition Systems of MASHA setup* // International Symposium on Exotic Nuclei (EXON 2018), September 10-15, 2018, Petrozavodsk, Russia, World Scientific, Singapore, p.427.
4. A. Chietera, L. Stuttgé, F. Gönnenwein, Yu. Kopatch, M. Mutterer, A. Gagarski,I. Guseva, **E. Chernysheva**, F.-J. Hambsch, F. Hanappe, Z. Mezentseva, and S. Telezhnikov, *Angular correlations in the prompt neutron emission of spontaneous fission of 252Cf* // Eur. Phys. J. A (2018) 54:98 DOI 10.1140/epja/i2018-12529-y
5. L. Stuttgé, A. Chietera, F. Gönnenwein, Yu. Kopatch, M. Mutterer, A. Gagarski, I. Guseva, **E. Chernysheva**, F.-J. Hambsch, F. Hanappe, Z. Mezentseva, S. Telezhnikov, *Neutron anisotropyic evaporation and scission emission in fission,* EPJ Web of Conferences, 193, 03001 (2018) <https://doi.org/10.1051/epjconf/201819303001>
6. B. Laurent, F. M. Marqués, C. Angulo, N. I. Ashwood, M. J. G. Borge, V. Bouchat, W. N. Catford, N. M. Clarke, N. Curtis, M. Freer, F. Hanappe, V. Kinnard, M. Labiche, T. Materna, P. McEwan, T. Nilsson, A. Ninane, G. Normand, N. A. Orr, S. D. Pain, **E. Prokhorova**, L. Stuttgé and C. Timis *Chronology of the three-body dissociation of 8He //*Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, Volume 46, Number 3, **147 (**2019)
7. M. Mamatova, A.Seitkali, E.Kudaibergenova, A. Rodin, L. Krupa, **E. Chernysheva**, V. Vedeneev, A.Novoselov, A. Podshibyakin, V. Salamatin,S. Stepantsov, A.Gulyaev, S.Yukhimchuk, A. Komarov, D. Kamas, A.Opíchal, Jan Kliman, *Study of production stability of radon and mercury isotopes in complete fusion reactions at the mass-separator MASHA by “solid hot catcher” technique,* AIP Conference Proceedings 2163, 070002 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5130114>
8. A. M. Rodin, V. Yu. Vedeneev, A. V. Gulyaev, M. Holik, D. Kamas, J. Kliman, A. B. Komarov, L. Krupa, A. S. Novoselov, A. Opichal, J. Pechousek, A. V. Podshibyakin, V. S. Salamatin,S. V. Stepantsov, **E. V. Chernysheva**, and S. A. Yukhimchuk *Optimizing the Solid-State ISOL Technique for Separating Volatile Products of Complete Fusion Reactions*, ISSN 1062-8738, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2020, Vol. 84, No. 4, pp. 430–435. Известия РАН. Серия физическая, 2020, том. 84, No. 4, с. 553–558.
9. В.Ю. Веденеев, А.М. Родин, Л. Крупа, Д. Камас, **Е.В. Чернышева**, А.В. Гуляев, М. Голик, Я. Климан, А.Б. Комаров, А.С. Новоселов, А. Опихал, Й. Пехоушек, А.В. Подшибякин, В.С. Саламатин, С.В. Степанцов, С.А. Юхимчук. *Сечения образования испарительных остатков реакций полного слияния 144Sm(40Ar, xn)184–xHg, 148Sm(36Ar, xn)184–xHg, 144Nd(40Ca, xn)184–xHg ©2019 г 1062-8738//* Известия РАН. Серия физическая, 2020, том 84, № 4, с. 611–615.
10. D. Kamas, A. Opichal , **E. V. Chernysheva**, S. N. Dmitriev, A. V. Gulyaev, A. V. Gulyaeva, M. Holik, J. Kliman, A. B. Komarov, L. Krupa , A. S. Novoselov , Yu. Ts. Oganessian, A. V. Podshibyakin, A. M. Rodin , V. S. Salamatin, S. V. Stepantsov, V. Yu. Vedeneev, S. A. Yukhimchuk, Evaporation-residue cross sections in complete fusion reactions leading to Hg and Rn isotopes, PHYSICAL REVIEW C 105, 044612 (2022) / DOI: 10.1103/PhysRevC.105.044612
11. **Е. В. Чернышева**, А. М. Родин, В. Ю. Веденеев, А. В. Гуляев, А.  В. Гуляева, M. Голик, Д. Камас, Я. Климан, А.  Б.  Комаров, Л. Крупа, П. Когоут, А. Когоутова, А. С. Новоселов, Ю.Ц.Оганесян, A. Опихал, Й. Пехоушек, А. В. Подшибякин, В. С. Саламатин, С. В.  Степанцов, С. А. Юхимчук, Сечения образования изотопов ртути и радона в реакциях полного слияния с тяжелыми ионами 36,40Ar и 40,48Ca. Известия РАН. Серия физическая, **№ 8, том 86,** 1070-1076, **2022**
12. A. Kohoutova, A.M. Rodin, L. Krupa, **E.V. Chernysheva**, A.V. Gulyaev, A.V. Gulyaeva, M. Holik, J. Kliman, P. Kohout, A.B. Komarov, A.S. Novoselov, A. Opichal, J. Pechousek, A.V. Podshibyakin,V.S. Salamatin, S.V. Stepantsov, V. Yu. Vedeneev, S.A. Yukhimchuk,SEPARATION EFFICIENCY AND SEPARATION TIME OF MASS SEPARATOR MASHA MEASURED FOR RADON AND MERCURY ISOTOPES, Physics of Particles and Nuclei, Vol.54, №4, 665-669, 2023