**Список публикаций 2019-2023**

1. A.V. Isaev, R.S. Mukhin, A.V. Andreev, Z. Asfari, M.L. Chelnokov, V.I. Chepigin, H.M. Devaraja, O. Dorvaux, B. Gall, K. Hauschild, I.N. Izosimov, A.A. Kuznetsova, A. Lopez-Martens, O.N. Malyshev, A.G. Popeko, Yu.A. Popov, A. Rahmatinejad, B. Sailaubekov, T.M. Shneidman, E.A. Sokol, A.I. Svirikhin, M.S. Tezekbayeva, A.V. Yeremin, N.I. Zamyatin, Structure of the prompt neutron multiplicity distribution in the spontaneous fission of 256Rf, Physics Letters B 843 138008 (2023).
2. R. Chakma, A. Lopez-Martens, K. Hauschild, A. V. Yeremin, O. N. Malyshev, A. G. Popeko, Yu. A. Popov, A. I. Svirikhin, V. I. Chepigin, E. A. Sokol, A. V. Isaev, A. A. Kuznetsova, M. L. Chelnokov, M. S. Tezekbayeva, I. N. Izosimov, O. Dorvaux, B. Gall and Z. Asfari, Investigation of isomeric states in 255Rf, PHYSICAL REVIEW C 107, 014326 (2023).
3. A. V. Isaev, R. S. Mukhin, A. V. Andreev, M. A. Bychkov, M. L. Chelnokov, V. I. Chepigin, H. M. Devaraja, O. Dorvaux, M. Forge, B. Gall, K. Hauschild, I. N. Izosimov, K. Kessaci, A. A. Kuznetsova, A. Lopez-Martens, O. N. Malyshev, A. G. Popeko, Yu. A. Popov, A. Rahmatinejad, B. Sailaubekov, T. M. Shneidman, E. A. Sokol, A. I. Svirikhin, D. A. Testov, M. S. Tezekbayeva, A. V. Yeremin, N. I. Zamyatin, K. Sh. Zhumadilov, Prompt neutron emission in the spontaneous fission of 246Fm, Eur. Phys. J. A (2022) 58:108.
4. A.V. Isaev, A.V. Yeremin, N.I. Zamyatin, I.N. Izosimov, A.A. Kuznetsova, O.N. Malyshev, R.S. Mukhin, A.G. Popeko, Yu.A. Popov, B. Sailaubekov, A.I. Svirikhin, E.A. Sokol, M.S. Tezekbayeva, D.A. Testov, M.L. Chelnokov, V.I. Chepigin, S. Antalic, P. Mosat, P. Brionnet, B. Gall, O. Dorvaux, K. Kessaci, A. Sellam, A. Lopez-Martens, K. Hauschild, The SFiNx Detector System, Physics of Particles and Nuclei Letters, 2022, Vol. 19, No. 1, pp. 37–45.
5. R.S. Mukhin, A.V. Yeremin, I.N. Izosimov, A.V. Isaev, A.A. Kuznetsova, O.N. Malyshev, A.G. Popeko, Yu.A. Popov, B. Sailaubekov, A.I. Svirikhin, E.A. Sokol, M.S. Tezekbayeva, M.L. Chelnokov, V.I. Chepigin, K. Hauschild, Prototype of the Digital Electronics Chain for the GABRIELA Detector Assembly and First Tests, Physics of Particles and Nuclei Letters, 2021, Vol. 18, No. 6, pp. 652–657.
6. A. V. Isaev, A. V. Yeremin, N. I. Zamyatin, I. N. Izosimov, A. A. Kuznetsova, O. N. Malyshev, R. S. Mukhin, A. G. Popeko, Yu. A. Popov, B. Sailaubekov, A. I. Svirikhin, E. A. Sokol, M. S. Tezekbayeva, D. A. Testov, M. L. Chelnokov, V. I. Chepigin, S. Antalic, P. Mosat, P. Brionnet, B. Gall, O. Dorvaux, K. Kessaci, A. Sellam, A. Lopez-Martens, K. Hauschild, STUDY OF SPONTANEOUS FISSION USING THE SFiNx SYSTEM, Acta Physica Polonica B Proceedings Supplement, No 4, Vol. 14 (2021).
7. K. Kessaci, B. J. P. Gall, O. Dorvaux, A. Lopez-Martens, R. Chakma, K. Hauschild, M. L. Chelnokov, V. I. Chepigin, M. Forge, A. V. Isaev, I. N. Izosimov, D. E. Katrasev, A. A. Kuznetsova, O. N. Malyshev, R. Mukhin, J. Piot, A. G. Popeko, Yu. A. Popov, E. A. Sokol, A. I. Svirikhin, M. S. Tezekbayeva and A. V. Yeremin, Evidence of high-K isomerism in 102256 No154, PHYSICAL REVIEW C 104, 044609 (2021).
8. R. S. Mukhin, V. N. Dushin, A. V. Eremin, I. N. Izosimov, A. V. Isaev, A. I. Svirikhin, Reconstruction of Spontaneous Fission Neutron Multiplicity Distribution Spectra by the Statistical Regularization Method, Physics of Particles and Nuclei Letters, 2021, Vol. 18, No. 4, pp. 439–444.
9. A. Lopez-Martens, K. Hauschild, A. I. Svirikhin, Z. Asfari, M. L. Chelnokov, V. I. Chepigin, O. Dorvaux, M. Forge, B. Gall, A. V. Isaev, I. N. Izosimov, K. Kessaci, A. A. Kuznetsova, O. N. Malyshev, R. S. Mukhin, A. G. Popeko, Yu. A. Popov, B. Sailaubekov, E. A. Sokol, M. S. Tezekbayeva and A. V. Yeremin, Fission properties of 253Rf and the stability of neutron-deficient Rf isotopes, PHYSICAL REVIEW C 105, L021306 (2022).
10. Tezekbayeva, M. S. , Yeremin, A. V., Svirikhin, A. I., Lopez-Martens, A., Chelnokov, M. L., Chepigin, V. I., Isaev, A. V., Izosimov, I. N., Karpov, A. V., Kuznetsova, A. A., Malyshev, O. N., Mukhin, R. S., Popeko, A. G., Popov Yu. A., Rachkov, V. A., Sailaubekov, B. S., Sokol, E. A., Hauschild, K., Jacob, H., Chakma R., Dorvaux, O., Forge, M., Gall, B., Kessaci, K., Andel, B., Antalic S., Bronis, A., Mosat, P., Study of the production and decay properties of neutron-deficient nobelium isotopes, Eur. Phys. J. A (2022) 58:52.
11. A. V. Isaev, A. V. Andreev, M. L. Chelnokov, V. I. Chepigin, I. N. Izosimov, A. A. Kuznetsova, O. N. Malyshev, R. S. Mukhin, A. G. Popeko, Y. A. Popov, T. M. Shneidman, E. A. Sokol, A. I. Svirikhin, M. S. Tezekbayeva, A. V. Yeremin, N. I. Zamyatin, P. Brionnet, O. Dorvaux, B. Gall, K. Kessaci, A. Sellam, K. Hauschild, A. Lopez-Martens, S. Antalic, P. Mosat , “ Comparative Study of Spontaneous-Fission Characteristics of 252No and 254No Isotopes”, Physics of Particles and Nuclei Letters, 2021, Vol. 18, No. 4, pp. 449–456.
12. Еремин А.В., Попеко А.Г., Малышев О.Н., Исаев А.В., Кузнецова А.А., Попов Ю.А., Свирихин А.И., Сокол Е.А., Тезекбаева М.С., Челноков М.Л., Чепигин В.И., Лопез-Мартенс А., Хошильд К., Дорво О., Галл Б., Пио Ж., Анталиц С., Мошат П., Тонев Д., Стефанова Е. "Спектроскопия изотопов трансфермиевых элементов в Дубне: современное состояние и перспективы", Ядерная Физика, том. 83, с 278-287, 2020.
13. Кузнецова А.А., Ерёмин А.В., Лопез-Мартенс А., Хошильд К., Попеко А.Г., Малышев О.Н., Чепигин В.И., Свирихин А.И., Исаев А.В., Попов Ю.А., Челноков М.Л., Дорво О., Галл Б., Тезекбаева М.С. "Детальное изучение свойств радиоактивного распада изотопов NO, RF и DB", Известия РАН, серия физическая, том 84, № 8, с 1134-1140, 2020.
14. A. A. Kuznetsova, A. V. Yeremin, A. Lopez-Martens, K. Hauschild, A. G. Popeko, O. N. Malyshev, V. I. Chepigin, A. I. Svirikhin, A. V. Isaev, Yu. A. Popov, M. L. Chelnokov, O. Dorvaux, B. Gall & M. S. Tezekbayeva, "Detailed Study of the Radioactive Decay Properties of No, Rf, and Db Isotopes", Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, vol 84, No 8, p 932-937, 2020.
15. А.В. Еремин, М.С. Тезекбаева, А.Г. Попеко, О.Н. Малышев, А. Лопез-Мартенс, К. Хошильд, О. Дорво, Б. Галл, А.В. Исаев, А.В. Карпов, А.Н. Кузнецов, А.А. Кузнецова, Ю.А. Попов, А.И. Свирихин, Е.А. Сокол, М.Л. Челноков, В.И. Чепигин, П. Мошат. "Измерение сечений образования изотопов трансфермиевых элементов в реакциях полного слияния с последующим испарением протона и нейтронов", Письма в ЭЧАЯ, том 16, № 3 (222), с 207-214, 2019.
16. A.Yeremin, A.Lopes-Martens, K.Hauschild, A.Popeko, O.Malyshev, V.Chepigin, A.Svirikhin, A.Isaev, Yu.Popov, M.Chelnokov, A.Kuznetsova, O.Dorvaux, B.Gall, Z.Asfarid, M.Tezekbaeva, J.Piot, S.Antalic. "Velocity filter SHELS: Performance and experimental results", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, B 463, p 219-220, 2020.
17. A. Lopez-Martens, A.V. Yeremin, M.S. Tezekbayeva, Z. Asfari, P. Brionnet, O. Dourvax, B. Gall, K. Hauschild, D. Ackermann, L. Caceres, M.L. Chelnokov, V.I. Chepigin, M.V. Gustova, A.V. Isaev, A.V. Karpov, A.A. Kuznetsova, J. Piot, O.N. Malyshev, A.G. Popeko, Yu.A. Popov, K. Rezynkina, H. Savajols, A.I. Svirikhin, E.A. Sokol, P. Steinegger, "Measurement of proton-evaporation rates in fusion reactions leading to transfermium nuclei", Physics Letters B, 795, p 271-276, 2019.
18. M.S. Tezekbayeva, A.V. Yeremin, O.N. Malyshev, M.L. Chelnokov, V.I. Chepigin, A.V. Isaev, A.V. Karpov, A.A. Kuznetsova, A.G. Popeko, Yu.A. Popov, A.I. Svirikhin, E.A. Sokol, A. Lopez-Martens, K. Hauschild, O. Dorvaux, B. Gall, P. Mosat, B.S. Sailaubekov, "Detailed study of Rf and No isotopes radioactive decay properties", Eurasian Journal of Physics and Functional Materials, vol 3, No4, p 300, 2019.
19. A. V. Yeremin, M. S. Tezekbayeva, A. G. Popeko, O. N. Malyshev, A. Lopez-Martens, K. Hauschild, O. Dorvaux, B. Gall, A. V. Isaev, A. V. Karpov, A. N. Kuznetsov, A. A. Kuznetsova, Yu. A. Popov, A. I. Svirikhin, E. A. Sokol, M. L. Chelnokov, V. I. Chepigin, and P. Moshat, "Measurement of the Production Cross Sections for Isotopes of Transfermium Elements in Complete Fusion Reactions with the Subsequent Evaporation of a Proton and Neutrons", vol 16, No 3, 2019.
20. A.I. Svirikhin, A.V. Andreev, A.V. Yeremin, Н.И. Zamyatin, I.N. Izosimov, A.V. Isaev, A.N. Kuznetsov, A.A. Kuznetsova, O.N. Malyshev, A.G. Popeko, Y.A. Popov, E.A. Sokol, M.S. Tezekbayeva, M.L. Chelnokov, V.I. Chepigin, T.M. Schneidman, B. Andel, S. Antalic, A. Bronis, P. Mosat, B. Gall, O. Dorvaux, B. M. Retailleau, K. Hauschild, A. Lopez-Martenz, P. Chauveau, E. Stefanova, D. Tonev, "Prompt neutrons of 254RF spontaneous fission", Physics of Particles and Nuclei Letters, vol 16, No 6, p 768–771, 2019.