

Список публикаций

1.1. В рецензируемых журналах

1. [Kazakov A.G., Aliev R.A., Bodrov A.Yu., Priselkova A.B., Kalmykov S.N. Separation of radioisotopes of terbium from a europium target irradiated by 27 MeV \$\alpha\$ -particles, *Radiochimica Acta*, DOI](#)
2. Yu. Ts. Oganessian, V. K. Utyonkov, N. D. Kovrizhnykh, F. Sh. Abdullin, S. N. Dmitriev, D. Ibadullayev, M. G. Itkis, D. A. Kuznetsov, O. V. Petrushkin, A. V. Podshibiakin, A. N. Polyakov, A. G. Popeko, R. N. Sagaidak, L. Schlattauer, I. V. Shirokovski, V. D. Shubin, M. V. Shumeiko, D. I. Solovyev, Yu. S. Tsyganov, A. A. Voinov, V. G. Subbotin, **A. Yu. Bodrov**, A. V. Sabel'nikov, A. V. Khalkin, V. B. Zlokazov, K. P. Rykaczewski, T. T. King, J. B. Roberto, N. T. Brewer, R. K. Grzywacz, Z. G. Gan, Z. Y. Zhang, M. H. Huang, and H. B. Yang. First experiment at the Super Heavy Element Factory: *High cross section of ^{288}Mc in the $^{243}\text{Am} + ^{48}\text{Ca}$ reaction and identification of the new isotope ^{264}Lr* // *Phys. Rev. C*. 106 L031301. (2022) DOI: 10.1103/PhysRevC.106.L031301
3. Yu. Ts. Oganessian, V. K. Utyonkov, N. D. Kovrizhnykh, F. Sh. Abdullin, S. N. Dmitriev, D. Ibadullayev, M. G. Itkis, D. A. Kuznetsov, O. V. Petrushkin, A. V. Podshibiakin, A. N. Polyakov, A. G. Popeko, R. N. Sagaidak, L. Schlattauer, I. V. Shirokovski, V. D. Shubin, M. V. Shumeiko, D. I. Solovyev, Yu. S. Tsyganov, A. A. Voinov, V. G. Subbotin, **A. Yu. Bodrov**, A. V. Sabel'nikov, A. V. Khalkin, V. B. Zlokazov, K. P. Rykaczewski, T. T. King, J. B. Roberto, N. T. Brewer, R. K. Grzywacz, Z. G. Gan, Z. Y. Zhang, M. H. Huang, and H. B. Yang. Investigation of ^{48}Ca -induced reactions with ^{242}Pu and ^{238}U targets at the JINR Superheavy Element Factor// *Phys.Rev.C*. 106, 024612 (2022) DOI: 10.1103/PhysRevC.106.024612

1.2. Список прочих публикаций

1. Мадумаров А.Ш., Аксенов Н.В., **Бодров А.Ю.**, Божиков Г.А., Чупраков И., Поробанюк Л.С., Абдусамадзода Д., Астахов А.А., Попов Ю.А., Чепигин В.И., Малышев О.Н., Свирихин А.И., Еремин А.В., Дмитриев С.Н. УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТОДАМИ ГАЗОВОЙ ХИМИИ// Сборник тезисов конференции Радиохимия-2022 стр.30 ISBN 978-5-6045474-7-2
2. Чупраков И.А., Мадумаров А.Ш., **Бодров А.Ю.**, Божиков Г.А., Рожков В.А., Жемчугов А.С., Аксенов Н.В. ПОЛУЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ РАЗРАБАТЫВАЕМОЙ СИСТЕМЫ ОФЭКТ // Сборник тезисов конференции Радиохимия-2022 стр.151 ISBN 978-5-6045474-7-2
3. **Бодров А.Ю.**, Божиков Г.А., Астахов А.А., Аксенов Н.В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАТИОНООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ТРАНСФЕРМИЕВЫХ АКТИНИДОВ // Сборник тезисов конференции Радиохимия-2022 стр.160 ISBN 978-5-6045474-7-2
4. **Бодров А.Ю.**, Божиков Г.А., Астахов А.А., Аксенов Н.В. Теоретический подход к разделению трансфермиевых элементов катионообменной хроматографией и его практическое применение// Сборник тезисов докладов, представленных на 4 съезде аналитиков России. Стр .153. ISBN 978-5-905049-27-9
<http://www.analystscongress.ru/iv/Shared%20Documents/2022-IVСъездАР-Тезисы-v9.pdf>
5. DANIELA DVOŘÁKOVÁ, JAKUB SOCHOR, **ALEKSANDR YU.BODROV**, GOSPODIN BOZHNIKOV, NIKOLAY AKSENOV, VÁCLAV ZACH, JAN ŠTURSA, JON PETTER OMTVEDT, MOJMÍR NĚMEC, JAN JOHN. SEPARATIONS OF THE

- HEAVIEST ACTINOIDS//Czech Chem. Soc. Symp. Ser. 20,p. 154-155 (2022). View of Vol. 20 No. 2 (2022): 19th Radiochemical Conference (ccsss.cz)
6. JENNIFER WILSON, **ALEXANDER BODROV**, GOSPODIN BOZHNIKOV, NIKOLAY AKSENOV, NATALIA GUSTOVA, VLADAMIR ZOBNNIN, ALEXEY SABELNIKOV, DOMINIK HERRMANN, MARINA VORONYUK, ALEXANDER SVIRIKHIN, ALEXANDER MADUMAROV, OLEG MALYSHEV, ILYA CHUPRAKOV, VICTOR CHEPIGIN, YURY ALBIN, BERNOIT GALL, ANDREY ISAEV, ANDREI ASTAKHOV, ROBERT EICHLER, ZOUHAIRASFARI, YURA POPOV, SERGEY DMITRIEV, ELIZAVETA PISHCHALNIKOVA, PATRICK STEINEGGER. ONLINE GAS ADSORPTION CHROMATOGRAPHY OF TL/TLOH FOR FUTURE NH/NHOH EXPERIMENTS// Czech Chem. Soc. Symp. Ser. 20,p. 154 (2022). View of Vol. 20 No. 2 (2022): 19th Radiochemical Conference (ccsss.cz)
 7. **Бодров А.Ю.** Радиохимическое разделение актинидов, получаемых в ядерных реакциях передач// Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2022» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, Е.И. Зимакова. [Электронный ресурс] – М.: МАКС Пресс, 2022. ISBN 978-5-317-06824-0
 8. **Aleksandr Bodrov**, Gospodin Bozhikov, Nikolay Aksenov, Yurii Albin. Radiochemical separation of heavy actinides produced in multi-nucleon transfer reaction//RAD, Montenegro, Herceg-Novi, 14-18 июня 2021 года. <https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2021.33.12>
 9. Пяа Chuprakov, Alexander Madumarov, Vladislav Rozhkov, Alexei Zhemchugov, Alexei Sabelnikov, Gospodin Bozhikov, **Alexander Bodrov**, Nikolay Aksenov. Production of ^{99m}Tc via $^{100}\text{Mo}(\gamma,n)^{99}\text{Mo}$ reaction using $^{100}\text{MoO}_3$ target at microtron MT-25//RAD, Montenegro, Herceg-Novi, 14-18 июня 2021 года. <https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2021.23.9>
 10. **Бодров А.Ю.** Радиохимическое разделение актинидов, получаемых в ядерных реакциях многонуклонных передач // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2020» [Электронный ресурс] / Отв.ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. – Электрон. текстовые дан. (1500 Мб.) – М.: МАКС Пресс, 2020. – Режим доступа: https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2020/index.htm, свободный – Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2020». ISBN 978-5-317-06417-4 [Химия - Радиохимия и радиоэкология - Конференция «Ломоносов-2020» \(lomonosov-msu.ru\)](https://lomonosov-msu.ru)
 11. **Aleksandr Bodrov**, Gospodin Bozhikov, Nikolay Aksenov, Sergey Dmitriev. Radiochemical separation of actinides produced in multinucleon transfer reactions as a model for neutron-rich isotopes of heavy elements separation// RANC-2019. Akadémiai Kiadó / AKCongress P.O.Box 245, H-1519 Budapest, Hungary, ISBN 978 963 454 369 5 стр. 71
 12. **Бодров А.Ю.** Радиохимическое разделение актинидов, получаемых в ядерных реакциях многонуклонных передач// ЛОМОНОСОВ, Москва, Россия, 8-12 апреля 2019. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. [Электронный ресурс]. – М: МАКС Пресс, 2019. – 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Систем. требования: ПК с процессором 486+; Windows 95; дисковод DVD-ROM; Adobe Acrobat Reader. – 1600 Мб. – 11000 экз. ISBN 978-

13. **А.Ю. Бодров**, Н.В. Аксенов, Г.А. Божиков, Ю.В. Альбин, С.Н. Дмитриев
Оптимизация условий разделения трансплутониевых элементов, получаемых в ядерных реакциях передач, стр. 121 // IX Российская конференция с международным участием «Радиохимия-2018»: Сборник тезисов, г. Санкт-Петербург, 17-21 сентября 2018г. – Санкт-Петербург.2018 – 536 с.
14. **Бодров А.Ю.** Радиохимическое разделение лантанидов и актинидов, получаемых в ядерных реакциях с тяжелыми ионами // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2018» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. [Электронный ресурс] — М.: МАКС Пресс, 2018. — 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. - Систем. требования: ПК с процессором 486+; Windows 95; дисковод DVD-ROM; Adobe Acrobat Reader. — 1450 Мб. — 11000 экз. ISBN 978-5-317-05800-5 Инновации в химии - Радиохимия и радиоэкология - Конференция «Ломоносов-2018» (lomonosov-msu.ru)