

Иzosимов Игорь Николаевич,

(Сектор №2 реакции образования и структура тяжелых ядер, ведущий научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2019 по 2024гг. (данные на 01.03.2024)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Structure of beta-decay strength function $S_b(E)$ and Wigner spin-isospin $SU(4)$ symmetry
I.N. Izosimov, Euroasian Journal of Physics and Functional Materials, 3, 2, 145-150, 2019
2. Trace analysis of radioisotopes by laser spectroscopy and mass spectrometry
I. Strashnov, R. Fernando, I. Izosimov, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, ISSN:0236-5731, eISSN:1588-2780, Изд:Springer, 322, 3, 1437-1445, 2019
3. A laser ablation resonance ionisation mass spectrometer (LA-RIMS) for the detection of isotope ratios of uranium at ultra-trace concentrations from solid particles and solutions
Ilya Strashnov, Igor Izosimov, Jamie D. Gilmour, Melissa Anne Denecke, Jose Almiral, Andrew Cannavan, Gang Chen, Champa Dissanayake, Iryna Doroshenko, Tibari Elghali, Emma Enston, u др., Journal of Analytical Atomic Spectroscopy, Изд:Royal Society of Chemistry, 34, 8, 1630-1638, 2019
4. STUDY OF SPONTANEOUS FISSION USING THE SFiN_x SYSTEM
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 u др., Acta Physica Polonica B (Proceedings Supplement), ISSN:1899-2358, Изд:Institute of Physics Jagellonian University, 14, 4, 2021
5. Prototype of the Digital Electronics Chain for the GABRIELA Detector Assembly and First Tests
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. C u др., Acta Physica Polonica B Proceedings Supplement, ISSN:1899-2358, Изд:Institute of Physics Jagellonian University, 14, 4, 2021
6. Prototype of the Digital Electronics Chain for the GABRIELA Detector Assembly and First Tests
R. S. Mukhin, A. V. Yeremin, b, I. N. Izosimov, A. V. Isaev, A. A. Kuznetsova, O. N. Malyshev, A. G. Popekoa, Y. A. Popov, B. Sailaubekov, A. I. Svirikhin, E. A. Sokol, M. S. Tezek u др., Physics of Particles and Nuclei Letters, ISSN:1547-4771, Изд:© Pleiades Publishing, Ltd., 18, 6, 652-657, 2021
7. Evidence of high-K isomerism in $^{102}_{256}\text{No}_{154}$
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. Kuzn u др., Physical Review C, ISSN:0556-2813, eISSN:1089-490X, Изд:American Physical Society, 104, 044609, 2021
8. Reconstruction of Spontaneous Fission Neutron Multiplicity Distribution Spectra by the Statistical Regularization Method
R. S. Mukhin, V. N. Dushin, A. V. Eremin, I. N. Izosimov, A. V. Isaev, A. I. Svirikhin, Physics of Particles and Nuclei Letters, ISSN:1547-4771, Изд:© Pleiades Publishing, Ltd., 18, 4, 439-444, 2021

9. The New Isotope 249No

A. I. Svirikhin, A. V. Yeremin, N. I. Zamyatin, I. N. Izosimov, A. V. Isaev, A. A. Kuznetsova, O. N. Malyshev, R. S. Mukhin, A. G. Popeko, b, Y. A. Popov, b, E. A. Sokol, B. Sailau u dp., Physics of Particles and Nuclei Letters, ISSN:1547-4771, Изд:Pleiades Publishing, 18, 4, 445-448, 2021

10. Comparative Study of Spontaneous-Fission Characteristics of 252No and 254No Isotopes

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 u dp., Physics of Particles and Nuclei Letters, ISSN:1547-4771, eISSN:1531-8567, Изд:MAIK Nauka/Interperiodica distributed exclusively by Springer Science+Business Media LLC., 18, 4, 449-456, 2021

11. The SFiNx Detector System

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. Teze u dp., Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei, Letters, ISSN:1814-5973, Изд:Изд:Pleiades Publishing, Ltd., 19, 1, 37-45, 2022

12. Study of the production and decay properties of neutron-deficient nobelium isotopes

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 u dp., European Physical Journal A - Hadrons and Nuclei, ISSN:1434-6001, eISSN:1434-601X, Изд:Springer-Verlag, 58, 52, 1-7, 2022

13. Fission properties of 253Rf and the stability of neutron-deficient Rf isotopes

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. Kuznetsov u dp., Physical Review C, 105, L021306, 2022

14. Prompt neutron emission in the spontaneous fission of 246Fm

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 u dp., European Physical Journal A, ISSN:ISSN: 1434-6001, eISSN:ISSN: 1434-601X, Изд:Springer, 58, 108, 2022

15. Investigation of isomeric states in 255Rf

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 u dp., Physical Review C, ISSN:0556-2813, eISSN:1089-490X, Изд:American Physical Society, 107, 014326, 2023

16. Structure of the prompt neutron multiplicity distribution in the spontaneous fission of 256Rf

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, u dp., Physics Letters B, ISSN:0370-2693, eISSN:1873-2445, Изд:Elsevier Science Limited, 843, C, 138008, 2023

17. New results on the decay spectroscopy of 254No with GABRIELA@SHELS

M. Forge, O. Dorvaux, A. Lopez-Martens, K. Kessaci, B.J.P. Gall, K. Hauschild, Z. Asfari, R. Chakma, A.V. Yeremin, M.L. Chelnokov, V.I. Chepigin, A.V. Isaev, I.N. Izosimov, D. Katr u dp., Journal of Physics Conference Series, Изд:IOP, UK, 2586, 012083, 2023

18. Analysis of the shape of multiplicity distributions of prompt neutrons emitted in spontaneous fission

R. S. Mukhin, A. V. Isaev, A. V. Andreev, M. L. Chelnokov, V. I. Chepigin, H. M. Devaraja, B. Gall, K. Hauschild, I. N. Izosimov, A. A. Kuznetsova, A. Lopez-Martens, O. N. Malyshe u др., Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, ISSN:0236-5731, eISSN:1588-2780, Изд:Springer, 2023

19. Analysis of the shape of multiplicity distributions of prompt neutrons emitted in spontaneous fission

R. S. Mukhin, A. V. Isaev, A. V. Andreev, M. L. Chelnokov, V. I. Chepigin, H. M. Devaraja, B. Gall, K. Hauschild, I. N. Izosimov, A. A. Kuznetsova, A. Lopez-Martens, O. N. Malyshev u др., Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, ISSN:0236-5731, eISSN:1588-2780, Изд:Springer Akadémiai Kiadó, 2023

Публикации в рецензируемых журналах (русские):

1. Quenching of Axial-Vector Weak Interaction Constant in Halo Nuclei

I.N. Izosimov, Physics of Particles and Nuclei Letters, ISSN:1547-4771, Изд:Pleiades Publishing, 16, 6, 754–760, 2019

2. Мгновенные нейтроны спонтанного деления ^{254}Rf

А.И. Свирихин, А.В. Андреев, А.В. Еремин, Н.И. Замятин, И.Н. Изосимов, А.В. Исаев, А.Н. Кузнецов, А.А. Кузнецова, О.Н. Мальшев, А.Г. Попеко, Ю.А. Попов, Е.А. Сокол, М.С. Тезекбаева и др., Письма в ЭЧАЯ, ISSN:1814-5957, eISSN:1814-5973, Изд:ОИЯИ, 16, 6(225), 554-559, 2019

3. Prompt neutrons of ^{254}Rf spontaneous fission

A.I. Svirikhin, A.V. Andreev, A.V. Yeregin, N.I. 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. Teze u др., Physics of Particles and Nuclei Letters, ISSN:1547-4771, eISSN:1531-8567, Изд:МАИК Nauka/Interperiodica distributed exclusively by Springer Science+Business Media LLC., 16, 6, 768–771, 2019

4. Сравнение характеристик спонтанного деления изотопов ^{252}No , ^{254}No

А.В. Исаев, А.В. Андреев, А.В. Ерёмин, Н.И. Замятин, И.Н. Изосимов, А.А. Кузнецова, О.Н. Мальшев, Р.С. Мухин, А.Г. Попеко, Ю.А. Попов, А.И. Свирихин, Е.А. Сокол, М.С. Тезекбаева, и др., Письма в ЭЧАЯ, ISSN:ISSN:1814-5957, eISSN:eISSN:1814-5973, Изд:Изд:ОИЯИ, 18, 4, 362–372, 2021

5. Новый изотоп ^{249}No

А.И. Свирихина, А.В. Ерёмина, Н.И. Замятин, И.Н. Изосимов, А.В. Исаев, А.А. Кузнецова, О.Н. Мальшев, Р.С. Мухин, А.Г. Попеко, Ю.А. Попов, Е.А. Сокол, М.С. Тезекбаева, М.Л. Челноков и др., Письма в ЭЧАЯ, ISSN:ISSN:1814-5957, eISSN:eISSN:1814-5973, Изд:Изд:ОИЯИ, 18, 4, 356–361, 2021

6. Восстановление спектров распределения нейтронов спонтанного деления по множественностям методом статистической регуляризации

Р.С. Мухин, В.Н. Душин, А.В. Еремин, И.Н. Изосимов, А.В. Исаев, А.И. Свирихин, Письма в ЭЧАЯ, ISSN:ISSN:1814-5957, eISSN:eISSN:1814-5973, Изд:Изд:ОИЯИ, 18, 4, 2021

7. Description of Yrast-Band States in ^{156}Dy

A. D. Efimov, I. N. Izosimov, Physics of Atomic Nuclei, ISSN:1063-7788, Изд:Pleiades

Publishing, Ltd., 84, 4, 408-417, 2021

8. ВЫСОКОСПИНОВЫЕ СОСТОЯНИЯ ИРАСТ-ПОЛОС ЧЕТНЫХ ИЗОТОПОВ Pu, Cm, Fm, No

А. Д. Ефимов, И. Н. Изосимов, Ядерная физика, 84, 5, 421–435, 2021

9. The New ^{249}No Isotope

A. I. Svirikhina, A. V. Yeremin, N. I. Zamyatin, I. N. Izosimov, A. V. Isaev, A. A. Kuznetsova, O. N. Malyshev, R. S. Mukhin, A. G. Popeko, b, Y. A. Popov, b, E. A. Sokol, B. Saila u др., Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei, ISSN:1547-4771, Изд:Pleiades Publishing, Ltd., 18, 4, 445-448, 2021

10. Systematics of Yrast Bands in the Region of Heavy and Superheavy Even-Even Nuclei

A.D. Efimov, I.N. Izosimov, Physics of Particles and Nuclei Letters, ISSN:1547-4771, Изд:© Pleiades Publishing, Ltd., 18, 6, 658–664, 2021

11. Прототип цифрового спектрометрического тракта для детектирующей установки GABRIELA и первые испытания

Мухин Р. С., Ерёмин А. В., Изосимов И. Н., Исаев А. В., Кузнецова А. А., Малышев О. Н., Попеко А. Г., Попов Ю. А., Сайлаубеков Б., Свирихин А. И., Сокол Е. А., Тезекбаева М. С., Че и др., Письма в ЭЧАЯ, ISSN:ISSN:1814-5957, eISSN:eISSN:1814-5973, Изд:Изд:ОИЯИ, 18, 6, 541-550, 2021

12. Детектирующая система SFiNх

А.В. Исаев, А.В. Ерёмин, Н.И. Замятин, И.Н. Изосимов, А.А. Кузнецова, О.Н. Малышев, Р.С. Мухин, А.Г. Попеко, Ю.А. Попов, Б. Сайлаубеков, А.И. Свирихин, Е.А. Сокол, М.С. Тезекбаева, и др., Письма в ЭЧАЯ, ISSN:1814-5957, Изд:ОИЯИ, 19, 1, 26-38, 2022

13. Оценки энергий $2+1$, $4+1$, $6+1$ - состояний в тяжелых и сверхтяжелых ядрах

А.Д. Ефимов, И.Н. Изосимов, Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия., Изд:МГУ им. М.В. Ломоносова, 78, 1, 2310604, 2023

14. ОСОБЕННОСТИ РОТАЦИОННЫХ ПОЛОС В ТЯЖЕЛЫХ И СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЯДРАХ. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЙ ИРАСТ-ПОЛОСЫ В ^{248}Cm

А.Д. Ефимов, И.Н. Изосимов, Ядерная Физика, ISSN:0044-0027, eISSN:1562-692X / 1063-7788(eng), Изд:МАИК Наука/Интерпериодика, Pleiades Publishing Inc., 86, 4, 461-475, 2023

Статьи в научных сборниках и периодических изданиях:

1. The study of the properties of spontaneously fissioning transfermium nuclei synthesized in the complete fusion reactions with heavy ions

A I Svirikhin, A V Andreev, A V Yeremin, 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 L Chelnokov, V I Chepigin, T M Sc u др., Journal of Physics: Conference Series, ISSN:1742-6588, eISSN:1742-6596, Изд:1742-6596, 1643, 012160, 2020

2. Fission hindrances in transfermium nuclei

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. u др., EPJ Web of Conferences, 290, 02027, 2023

3. Prompt neutrons accompanying the spontaneous fission of ^{250}No

Bekzat Sailaubekov ; Andrey V. Isaev; Alexander I. Svirikhin; Roman S. Mukhin; Maxim L. Chelnokov; Victor I. Chepigin; Haleshappa M. Devaraja; Igor N. Izosimov; Alena A. Kuznetsov и др., AIP Conf. Proc., ISSN:0094-243X, eISSN:1551-7616, Изд:American Institute of Physics, 3020, 020007, 2024

Материалы научных мероприятий (международные, приглашенный доклад):

1. FUNDAMENTAL AND APPLIED PROBLEMS OF MODERN PHYSICS, UZBEKISTAN ACADEMY OF SCIENCES PHYSICAL-TECHNICAL INSTITUTE AND INSTITUTE OF MATERIALS SCIENCE, Tashkent, UZBEKISTAN
ВЫСОКОСПИНОВЫЕ ИРАКТ СОСТОЯНИЯ ИЗОТОПОВ 248,250Fm, П. Н. Усманов, И.Н.Изосимов, С.Б.Бокиев, 69-70, UZBEKISTAN ACADEMY OF SCIENCES, PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE FUNDAMENTAL AND APPLIED PROBLEMS OF MODERN PHYSICS, 2023

Материалы научных мероприятий (международные, устный доклад):

1. ,ISBN:978-1-5108-7970-6Plutonium Futures: The Science 2018, American Nuclear Society, Wyndham San Diego Bayside San Diego, USA

Laser spectroscopy and detection of actinides/lanthanides in solutions, I.N. Izosimov, 25-28, American Nuclear Society, Conference Proceeding, Plutonium Futures: The Science 2018; ISBN:978-1-5108-7970-6, 2019

2. ,ISBN:978-1-78801-735-0;13th International Symposium on Nuclear and Environmental Radiochemical Analysis: ERA13, Royal Society of Chemistry, Cambridge, UK

Time-resolved Laser-induced Luminescence/Chemiluminescence Laser Spectroscopy and Detection of Actinides/Lanthanides, I.N. Izosimov, 115-130, Royal Society of Chemistry Publishing, Book: Environmental Radiochemical Analysis VI, Proceedings of the 13th International Symposium on Nuclear and Environmental Radiochemical Analysis: ERA13, 2019

3. 14th International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND2019), , Beijing, China

Structure of beta-decay strength function $S_b(E)$ and quenching of axial-vector weak interaction constant in halo nuclei, I.N. Izosimov, 02003, EDP Sciences, EPJ Web of Conferences, 239, 978-2-7598-9107-8, 2020

4. III International Scientific Forum “NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGIES” dedicated to the 30th anniversary of Independence of the Republic of Kazakhstan, Ministry of Energy of the Republic of Kazakhstan Institute of Nuclear Physics, Алматы, Казахстан

ДЕТЕКТИРУЮЩАЯ СИСТЕМА SFiNx, Исаев А.В., Ерёмин А.В., Замятин Н.И., Изосимов И.Н., Кузнецова А.А., Малышев О.Н., Мухин Р.С., Попеко А.Г., Попов Ю.А., Сайлаубеков Б., Свирихин А.И., Сокол Е.А., Тезекбаева М.С., Челноков М.Л., Чепигин В.И., Брионе П., Галл Б., Кессаси К., Селлам А., Дор и др., 57, РГП ИЯФ, Сборник тезисов, 2021

5. New Trends in Nuclear Physics Detectors, University of Warsaw, JINR, Варшава, Польша
The SFiNx detector system, 2021

6. FUNDAMENTAL AND APPLIED PROBLEMS OF MODERN PHYSICS, UZBEKISTAN ACADEMY OF SCIENCES PHYSICAL-TECHNICAL INSTITUTE AND INSTITUTE OF MATERIALS SCIENCE, Tashkent, UZBEKISTAN

FEATURES OF BETA DECAY IN EXOTIC NUCLEI, I.N. Izosimov, 83-84, PROCEEDINGS OF

INTERNATIONAL CONFERENCE FUNDAMENTAL AND APPLIED PROBLEMS OF MODERN PHYSICS, 2023

Материалы научных мероприятий (международные, секционный доклад):

1. The IX International Symposium on Exotic Nuclei (EXON2018), Petrozavodsk, Russia, , Петрозаводск, Россия
Structure of beta-decay strength function and Wigner spin-isospin $SU(4)$ symmetry, I.N. Izosimov, 60-65, World Scientific Publishing Co. Pte.Ltd., Proceedings of the International Symposium on Exotic Nuclei, 978-981-120-944-4, 2019
2. ISOLDE Workshop and Users meeting 2020, CERN, Geneva, Switzerland
NON-STATISTICAL EFFECTS IN BETA & GAMMA DECAYS AND BETA-DELAYED FISSION ANALYSIS, I.N. Izosimov, 25-26, CERN, ISOLDE, ISOLDE Workshop and Users meeting 2020, 2020
3. LXX International Conference "Nucleus-2020". Nuclear physics and elementary particle physics. Nuclear physics technologies., NRC, Saint Petersburg, Russia, NRC "Kurchatov Institute", Saint Petersburg University, Joint Institute for Nuclear Research, Saint Petersburg, Russia
THE STRUCTURE OF HIGH-SPIN (9+) ISOMERS AND THE NATURE OF ROTATIONAL BANDS IN ODD-ODD Ho NUCLEI WITH $A = 156, 158, 160.$, V.G. Kalinnikov, V.I. Stegailov, I.N. Izosimov, A.A. Solnyshkin, I.A. Mitropolsky, A.V. Sushkov, A.D. Efimov, I.A. Kryachko, T.N. Tran, с 31, LXX Международная Конференция «ЯДРО – 2020. Ядерная физика и физика элементарных частиц. Ядерно-физические технологии» (Санкт-Петербург, Россия, 12–17 Октября 2020): Аннот. докл./под ред. В.Н. Коваленко, Е.В. Андропова. – Санкт-Петербург: ВВМ , 2020. – 324 с. ISBN 978-5-9651-0587-8, 2020
4. ISOLDE Workshop and Users meeting 2021, CERN, Geneva, Switzerland
TAGS SPECTRA ANALYSIS AND BETA DECAY STRENGTH FUNCTION STRUCTURE, I.N. Izosimov, 13-14, CERN, ISOLDE Workshop and Users meeting 2021, 2021
5. ,2336-720219th Radiochemical Conference, European Chemical Society, Division of Nuclear and Radiochemistry, Marianski Lazni, Czech Republic
LASER SPECTROSCOPY, INSTRUMENTAL NEUTRON ACTIVATION, AND MASS SPECTROMETRY TRACE ANALYSIS, IGOR IZOSIMOV, BAKHODIR SAIDULLAEV, ABDISAMAT VASIDOV, ILYA STRASHNOV, 116, Czech Chemical Society Symposium Series, 20, 2, 2336-7202, 2022

Препринты:

1. DESCRIPTION OF THE STATES OF THE YRAST-BAND IN $156Dy$
P4-2020-40, 16, A. D. Efimov, I. N. Izosimov, JINR, Dubna, 2020
2. Высокоспиновые состояния ираст-полос четных изотопов Pu, Cm, Fm, No
P4-2021-4, 18, Ефимов А.Д., Изосимов И.Н., ОИЯИ, 2021
3. Восстановление спектров распределения нейтронов спонтанного деления по множественностям методом статистической регуляризации
P6-2021-6, 8, Р.С. Мухин, В.Н.Душин, А. В. Еремин, И.Н.Изосимов, А. В.Исаев, А.И. Свирихин, ОИЯИ, 2021
4. Systematic of the Yrast-Bands in the Region of Heavy and Superheavy Even-Even Nuclei

P4-2021-15, 8, Efimov A.D., Izosimov I.N., JINR, 2021

5. Extrapolation of the Energy of the Lowest States in the Superheavy Even-Even Nuclei
P6-2021-53, 8, A.D. Efimov, I.N. Izosimov, JINR, Dubna, 2022

6. Spontaneous fission of ^{246}Fm

E7-2022-12, 14, A.V. Isaev, R.S. Mukhin, A.V. Andreev, M.A. Bychkov, M.L. Chelnokov, V.I. Chepigina, 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. Rahma и др., ОИЯИ, 2022

7. Extrapolation of the Energies of the $2+1$, $4+1$, $6+1$ States in the Superheavy Even-Even Nuclei
E6-2022-19 Preprint of the Joint Institute for Nuclear Research. Dubna, 2022, 19, A.D. Efimov, I.N. Izosimov, Joint Institute for Nuclear Research. Dubna, Russia, 2022

8. Fine Structure of the Prompt Neutron Multiplicity Distribution in the Spontaneous Fission of Superheavy Nucleus ^{256}Rf

E7-2022-49, 10, A.V. Isaev, R. S.Mukhin, A.V.Andreev, M. L. Chelnokov, V. I. Chepigina, 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 и др., ОИЯИ, 2022

9. ОСОБЕННОСТИ РОТАЦИОННЫХ ПОЛОС В ТЯЖЕЛЫХ И СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЯДРАХ. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЙ ИРАСТ -ПОЛОСЫ В ^{248}Cm

P4-2022-50, 21, А.Д. Ефимов, И.Н. Изосимов, ОИЯИ, 2022

10. Application of the Method of Moments for the Doublet and Triplet Analysis in the Radiation Spectra

E6-2023-29, 7, I.N. Izosimov, JINR, 2023

11. The search for spontaneous fission from the ^{250}No isomeric state via prompt neutron multiplicity distribution analysis

E7-2023-61, R.S. Mukhin, A.V. Isaev, A.V. Andreev, M.L. Chelnokov, V.I. Chepigina, 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. Shneid и др., JINR Preprint, 2023