

Батчулуун Эрдэмчимэг ,

(Сектор №6 структура легких экзотических ядер - Группа №2 установка КОМБАС, младший научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2018 по 2023гг. (данные на 08.06.2023)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Heavy Ion Fragmentation Reactions at Energies of 35–140 MeV in a Combined Transport and Statistical Approach

Tatiana Mikhailova, Batchuluun Erdemchimeg, Anatoliy Artukh, Yuriy Sereda, Massimo Di Toro, and Hermann H. Wolter, EPJ Web of Conferences, Изд:EDP Sciences, 173, 04010, 4 pages, 2018

2. Combined transport and statistical description of heavy-ion fragmentation reactions

T. I. Mikhailova, B. Erdemchimeg, A. G. Artukh, M. Di Toro, H. H. Wolter, Acta Physica Polonica B (Proceedings Supplement), ISSN:1899-2358, Изд:Institute of Physics Jagellonian University, 12, 3, 619-628, 2019

3. Analysis of velocity distributions in projectile fragmentation reactions of ^{18}O ions on ^9Be and ^{181}Ta targets at 35 A MeV

B Erdemchimeg, A G Artukh, S A Klygin, G A Kononenko, Yu M Sereda, A N Vorontsov and T I Mikhailova, Journal of Physics Conference Series, Изд:ИОП, UK, 1690, 012033, 2020

Публикации в рецензируемых журналах (русские):

1. ISOTOPE AND VELOCITY DISTRIBUTIONS IN PROJECTILE FRAGMENTATION REACTIONS AT FERMI ENERGIES

B Erdemchimeg, A G Artukh, S A Klygin, G A Kononenko, Yu M Sereda, A N Vorontsov, T I Mikhailova, Bulletin of the Russian Academy of Science: Physics, ISSN:1062-8738, 85, 12, 1457–1465, 2021

2. CHARACTERISTICS OF HEAVY-ION FRAGMENTATION REACTIONS AT FERMI ENERGIES

T. I. Mikhailova, B. Erdemchimeg, M. Di Toro, H. H. Wolter, Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei (PEPAN), ISSN:1063-7796, принято в печать т.54, 2023, 3, 2021

3. МНОГОНУКЛОННЫЕ ПЕРЕДАЧИ В РЕАКЦИЯХ ^{18}O (35 МэВ/НУКЛОН) + ^{181}Ta (^9Be)

А. Г. Артюх, А. Н. Воронцов, С. А. Клыгин, Г. А. Кононенко, Ю. М. Середина, Б. Эрдэмчимэг, Письма в ЭЧАЯ, ISSN:1814-5957, eISSN:1814-5973, Изд:ОИЯИ, 18, 1(233), 14–23, 2021

4. ANALYSIS OF PRODUCTION OF FORWARD-ANGLE FRAGMENTS IN THE $^{22}\text{Ne} + \text{Be/Ta}(42 \text{ MeV/nucleon})$ NUCLEAR REACTIONS

B. Erdemchimeg, A. G. Artukh, S.A Klygin, G.A. Kononenko, T. I. Mikhailova, Yu.M. Sereda, A. N. Vorontsov, Известия РАН. Серия физическая, ISSN:0367-6765, Изд:МАИК, 86, 11, 1400–1405, 2022

5. Скоростные распределения вперед летящих фрагментов в столкновениях тяжелых ионов

при энергиях близких к энергии Ферми

Т. И. Михайлова, Б.Эрдэмчимэг, Ю. М.Середа, Вестник МГУ (физика), 78, 1-8, 2310301, 2023

6. SOME REGULARITIES IN THE FORWARD ANGLE YIELDS OF ISOTOPES WITH $4 < Z < 20$ IN THE REACTION OF $^{40}\text{Ar}(36 \text{ A MeV})$ WITH 9Be

B. Erdemchimeg, S. A. Klygin, G. A. Kononenko, T. I. Mikhailova, Yu. M. Sereda, A. N. Vorontzov, Известия РАН серия физическая, ISSN:ISSN 0367-6765, Изд:Издательство НАУКА, 87, 8, принято печать, 2023

7. Velocity and isotope distributions of projectile-like fragments in reaction $^{40}\text{Ar}(36 \text{ A MeV}) / 9\text{Be}$

T. I. Mikhailova, B. Erdemchimeg, S. A. Klygin, G. A. Kononenko, Yu. M. Sereda, A. N. Vorontsov, Ядерная Физика, ISSN:0044-0027, eISSN:1562-692X / 1063-7788(eng), Изд:МАИК Наука/Интерпериодика, Pleiades Publishing Inc., 86, 4, принято в печать, 2023

Статьи в научных сборниках и периодических изданиях:

1. Total reaction cross sections and neutron-removal cross sections of neutron-rich light nuclei measured by the COMBAS fragment-separator

B M Hue, T Isataev, B Erdemchimeg, A G Artukh, D Aznabaev, S Davaa, S A Klygin, G A Kononenko, G Khuukhenkhuu, K Kuterbekov, S M Lukyanov, T I Mikhailova, V A Maslov, K Mendibaev, Yu M Sereda, Yu E Penionzhkevich and A N Vorontsov

Journal of Physics Conference Series, ISSN:1742-6588, Изд:IOP PUBLISHING LTD, DIRAC HOUSE, TEMPLE BACK, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND, 934, 1-4, 2018

2. Total reaction cross sections of neutron-rich light nuclei measured by the COMBAS fragment-separator

B Erdemchimeg, A G Artukh, S Davaa, B M Hue, T Isataev, S A Klygin, G A Kononenko, G Khuukhenkhuu, S M Lukyanov, T I Mikhailova, V A Maslov, K Mendibaev, Yu M Sereda, Yu E Penionzh u др., **Journal of Physics Conference Series**, Изд:IOP, UK, 1390, 012005, 1-4, 2019

Материалы научных мероприятий (международные, стендовый доклад):

1. The IX International Symposium on EXOTic Nuclei (EXON-2018), JINR (Dubna), RIKEN (Wako-shi), GANIL (Caen), GSI (Darmstadt), NSCL (Michigan), PetrSU (Petrozavodsk), Petrozavodsk, Russia

Total reaction cross sections of neutron-rich light nuclei measured by the COMBAS fragment-separator, B Erdemchimeg, A G Artukh, S Davaa, B M Hue, T Isataev, S A Klygin, G A Kononenko, G Khuukhenkhuu, S M Lukyanov, T I Mikhailova, V A Maslov, K Mendibaev, Yu M Sereda, Yu E Penionzhkevich, Vorontzov, 41-44, World Scientific Publishing, Exotic Nuclei, EXON-2018, 2020