

## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Ткаченко Алеси Сергеевны

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	К-во печатных листов	Фамилии соавторов работы
1	Algebraic basics for high spin elastic scattering	печ.	International Journal of Mathematics and Physics – 2016. – №1. – С. 141-146.	6	Burkova N.A.
2	Радиационный $^2\text{H}^3\text{He}$ захват при астрофизических энергиях	печ.	Изв. НАН РК. Сер. физ.-мат. – 2016. – №5 (309). – С. 41-49.	9	Дубовиченко С.Б., Джазаиров-Кахраманов А.В., Буркова Н.А.
3	Cross section parametrization for the high spin elastic scattering	печ.	Book of Abstracts of the 9 <sup>th</sup> International Scientific Conference «Modern Achievements of Physics and Fundamental Physical Education», October, 12-14, 2016, Kazakhstan, Almaty. – С. 38.	1	Burkova N.A.
4	Non-diagonal elements of scattering matrix with spin structure 1/2+3/2 and 1/2+1 and interference effects	печ.	Сборник тезисов международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ӘЛЕМІ». Алматы, Казахстан, 10-13 апреля 2017 – С 6.	1	Beisenov B.U.
5	Background for phase shift analysis in channels with spin structure 1+1	печ.	Сборник тезисов международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ӘЛЕМІ». Алматы, Казахстан, 10-13 апреля 2017 – С 11.	1	Mukaeva A.R.
6	Algebraic methods for describing the elastic scattering processes with high-spin states	печ.	Сборник тезисов Международного научного форума «Ядерная наука и технологии». Алматы, Казахстан, 12-15 сентября, 2017 – С. 154.	1	Burkova N.A., Mukaeva A.R., Beisenov B.U.
7	The screening effects of $a(b,\gamma)A$ reactions	печ.	Сборник тезисов международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ӘЛЕМІ». Алматы, Казахстан, 9-12 апреля 2018 – С 11.	1	Mukanova A.S.

Соискатель

Ткаченко А.С.

Ученый секретарь

Машеева Р.У.



№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	К-во печатных листов	Фамилии соавторов работы
8	The screening effects of $^3\text{He}(^2\text{H}, \gamma)^5\text{Li}$ reaction	печ.	Сборник тезисов международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ӘЛЕМІ». Алматы, Казахстан, 9-12 апреля 2018 – С 67.	1	Bodenbaeva M., Eleusheva B.
9	New results for neutron radiative capture on $^{10}\text{Be}$ at energies between 25.3 meV and 10.0 MeV	печ.	Astroparticle Physics – 2019. – 104. – С. 91–101	11	Dubovichenko S.B., Burkova N.A., Afanasyeva N.V., Dzhazairov-Kakhramanov A.V.
10	Аналитические выражения для дифференциальных сечений упругого рассеяния нетождественных ядерных частиц со спином канала 3/2 и 5/2	печ.	Изв. вузов. Физика. – 2019. – Т.62 № 2. – С. 46-53.	8	Дубовиченко С.Б, Буркова Н.А.
10	Analytical expressions for the differential elastic scattering cross sections of nonidentical nuclear particles with channel spins 3/2 and 5/2	печ.	Russian Physics Journal, Vol. 62, No. 2, June, 2019 – С 232-241.	10	Burkova N.A., Dubovichenko S.B.
11	Radiative $^3\text{He}(^2\text{H}, \gamma)^5\text{Li}$ capture at astrophysical energy and its role in accumulation of $^6\text{Li}$ at the BBN	печ.	Nuclear Physics A – 987, July 2019. – С. 46-78.	33	Dubovichenko S.B., Burkova N.A., Dzhazairov-Kakhramanov A.V., Kezerashvili R.Ya., Omarov Ch.T., Zazulin D.M.
12	Аналитические выражения для дифференциальных сечений упругого рассеяния нетождественных ядерных частиц со спином канала 1 и 2	печ.	Изв. вузов. Физика. – 2019. – Т.62 № 6. – С. 104-108.	5	Дубовиченко С.Б, Буркова Н.А.

Соискатель

Ткаченко А.С.

*А.Ткач -*

Ученый секретарь

Машеева Р.У.



№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	К-во печатных листов	Фамилии соавторов работы
	Analytical expressions for the differential elastic scattering cross sections of nonidentical nuclear particles with channel spin 1 and 2	печ.	Russian Physics Journal, Vol. 62, No. 2, November, 2019. – С. 1-7.	8	Burkova N.A., Dubovichenko S.B.
13	Integer and half-integer channel spins for elastic scattering cross sections	печ.	Nuclear Physics – 2019 – A 991 – С. 121609.	33	Kezerashvili R.Ya., Burkova N.A., Dubovichenko S.B.
14	Radiative $^3\text{He}(^2\text{H},\gamma)^5\text{Li}$ capture at astrophysical energy and its role in accumulation of $^6\text{Li}$ at the BBN	печ.	Proceedings of the 22nd International Conference on Few-Body Problems in Physics «Recent Progress in Few-Body Physics». – 2020. – С. 227-230	4	Dubovichenko S.B., Dzhazairov-Kakhramanov A.V., Burkova N.A., Kezerashvili R.Ya.

Соискатель

Ткаченко А.С.

Ученый секретарь

Машеева Р.У.

