

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1.	Prismatic mass analyzer with the conical achromatic prism and transaxial lenses	Печат	International Journal of Mass Spectrometry (Scopus). Volume 444. –2019. – 116180 DOI: 10.1016/j.ijms.2019.116180	6	I.F. Spivak-Lavrov T.S. Kalimatov
2.	Development of High Power Microfocus X-ray Tube	Печат	Eurasian Physical Technical Journal. –2021. –Vol. 18, No. 1(35). https://doi.org/10.31489/2021No1/43-50	8	Trubitsyn A.A., Grachev E. Yu., Kozlov E.A.,
3.	TIME-OF-FLIGHT MASS ANALYZER BASED ON TRANSAXIAL MIRRORS	Печат	Acta Physica Polonica B Proceedings Supplement –2021- Vol. 14 – p. 853-864 DOI: 10.5506/APHYSPOLBSUPP.14.857	8	I.F. Spivak-Lavrova, O.A. Baisanov G.T. Urinbaeva
4.	Solutions of the Laplace equation in cylindrical coordinates, driven to 2D harmonic potentials	Печат	Advances in Imaging and Electron Physics. – Vol. 215, Burlington: Academic Press, 2020. – P. 181-193	12	Spivak-Lavrov I.F., Sharipov S. U.
5.	Решения уравнения Лапласа в цилиндрических координатах, приводимые к двумерным гармоническим потенциалам	Печат	Журнал «Научное приборостроение», том 30, № 2, Санкт-Петербург. 2020 г. – с. 51–60	10	И. Ф. Спивак-Лавров С.У. Шарипов
6.	Динамика пучка заряженных частиц в трансаксиальном зеркале	Печат	Журнал «Научное приборостроение», том 32, № 1, Санкт-Петербург. 2022 г. – с. 68-76	9	И. Ф. Спивак-Лавров О.А. Байсанов С.У. Шарипов
7.	Расчет времяпролетного масс-спектрометра на основе осесимметричных цилиндрических зеркал	Печат	Вестник АРГУ им. К. Жубанова. №3(65). –2021.- с.15-26.	12	И. Ф. Спивак-Лавров С.У. Шарипов
8.	Решение задачи Дирихле для уравнения Лапласа	Печат	Международная конференция	1	И. Ф. Спивак-Лавров

	для трансаксиальных и осесимметричных систем		"Актуальные проблемы анализа, дифференциальных уравнений и алгебры" (ЕМЖ-2019). Нур-Султан, 16-19 октября 2019 г. – с.166		Т. С. Калиматов
9.	Призмный масс-анализатор с конусовидной ахроматичной призмой и трансаксиальными линзами.	Печатн.	Девятый съезд ВМСО, VIII Всероссийская конференция с международным участием «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы», г. Москва, 14-18 октября 2019 г. – с.116	1	И. Ф. Спивак-Лавров О. А. Байсанов
10	Аналитические выражения для трансаксиальных и осесимметричных потенциалов корпускулярно-оптических систем	Печатн.	«Жастар, ғылым және инновация» XV Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. г. Ақтобе 12 апрель 2019 г.- с. 254-256.	3	И. Ф. Спивак-Лавров Т. С. Калиматов
11	Призмный масс-анализатор с конусовидной ахроматичной призмой и трансаксиальными линзами		Международный научный форум «Ядерная наука и технологии», г. Алматы. –2021. - с.2261.	1	И. Ф. Спивак-Лавров О. А. Байсанов
12	Решение задачи Дирихле для уравнения Лапласа для трансаксиальных систем.		Труды научного семинара конференции «Проблемы прикладной математики и информатики». – АРГУ, Ақтобе, 2019, 5 мая. – С. 110-115.	5	И. Ф. Спивак-Лавров Т. С. Калиматов Г. А. Доскеев

Соискатель

Ученый секретарь



Т. Ж. Шугаева
М. Ж. Махамбетов

Шугаева Т.Ж.

Махамбетов М.Ж.