

## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Сайранбаева Дархана Сергазиевича

на соискание степени доктора философии (PhD)

по специальности «6D060500 – Ядерная физика»

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
<b>Публикации в изданиях, входящих в международный информационный ресурс Web of Science (Thomson Reuters) и Scopus</b>					
1.	Analysis of lutetium-177 production at the WWR-K research reactor	Печ.	International Journal of Radiation Applications and Instrumentation. Part A. Applied Radiation and Isotopes. – 2021. – V.169. – N109561. (IF: 1.513)	5	Koltochnik S., Shaimerdenov A., Chakrova Y., Gurin A., Kenzhin Y.
2.	Time history of performance parameters of WWR-K reactor during gradual replacement of the water reflector by a beryllium one	Печ.	Russian Physics Journal. – 2020. – V.63. – p. 2165–2177. (IF: 0.664)	12	Koltochnik S.N., Shaimerdenov A.A., Tulegenov M.Sh, Kenzhin Y.A., Tsuchiya K.
3	Experience of operating VVR-K with a beryllium reflector and low-enriched uranium fuel	Печ	Atomic Energy. – 2021. – Vol. 130. – No. 5, p. 314-317. (IF: 0.298)	4	L. V. Chekushina, S. N. Koltotechnik, Sh. Kh. Gizatulin, A. A. Shaimerdenov, D. A. Nakipov, and E. A. Kenzhin
<b>Публикации в изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК</b>					
4.	Сравнение спектра нейтронов в реакторе ВВР-К с высокообогащенным и низкообогащенным топливом	Печ.	Вестник НЯЦ РК – Курчатова: выпуск 4 (73), декабрь 2018, с.14-17	4	Колточник С.Н., Чекушина Л.В., Гизатулин Ш.Х., Шаймерденов А.А.
5.	Динамика выгорания бора-10 в стержнях компенсации реактивности реактора ВВР-К	Печ.	Вестник. Серия физическая – Алматы: КазНУ им. аль-Фараби, № 4 (71), 2019, с.35-44	10	Колточник С.Н., Шаймерденов А.А., Кенжин Е.А., Альмагамбетов А.Н., Цучия К.
6	Динамика изменения кинетических параметров активной зоны ИР ВВР-К с низкообогащенным топливом при постепенной замене водяного отражателя на бериллиевый	Печ.	Вестник НЯЦ РК – Курчатова: выпуск 1 (73), декабрь 2018, с.114-119	6	Кенжин Е.А., Шаймерденов А.А., Колточник С. Н., Накипов Д. А.

Соискатель

Ученый секретарь



Сайранбаев Д.С.

Исанова М.К.

Публикации в материалах международных зарубежных и отечественных научных конференций					
7	Оценка кинетических параметров и эффективностей поглощающих стержней СУЗ реактора ВВР-К	Печ.	Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі», 9-12 апреля 2018 г, с.57.	1	Шаймерденов А.А., Колточник С.Н., Цучия К.
8	Влияние отравления бериллия на реактивность активной зоны исследовательского реактора ВВР-К	Печ.	Конференция "14-я Международная научно-практическая конференция по атомной энергетике "Безопасность, эффективность, ресурс"", уровень Международный, Россия, г. Севастополь, 01.10.2018-06.10.2018, с.71-72	1	Шаймерденов А.А., Колточник С.Н., Кенжин Е.А, Цучия К.
9	Определение температурного коэффициента реактивности исследовательского реактора ВВР-К	Печ.	Сборник трудов IX международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы урановой промышленности», Алматы, 7-9 ноября 2019, с.349-358	9	Шаймерденов А.А., Колточник С.Н., Романова Н.К., Гизатуллин Ш.Х., Накипов Д.А., Кенжин Е.А.
10	Оценка влияния выгорания бора-10 в стержнях компенсации реактивности реактора ВВР-К на их эффективность	Печ.	II Международный научный форум «Ядерная наука и технологии» 24-27 Июня 2019, Алматы, Казахстан, с.147	1	Шаймерденов А.А., Колточник С.Н., Кенжин Е.А., Tsuchiya К.

Соискатель

Ученый секретарь



Сайранбаев Д.С.

Исанова М.К.