

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

соискателя степени доктора философии (PhD)

по специальности 6D072300 – «Техническая физика»

НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева»

Цхе Валентина Константиновича

№ п/п	Название труда	Характер издания	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Статьи в Международных рецензируемых научных журналах с ненулевым импакт-фактором (базы данных Scopus и Web of Science)					
1	Microstructure and mechanical properties of the LWR solidified melt prototype obtained by the out-of-pile experiment	электр. (статья)	Annals of Nuclear Energy. – 2021. Vol.163. P.108594. IF=1,81, Quartile – Q2, Percentile – 66	0,375	N.Ye. Mukhamedov, Ye.Ye. Sapatayev, I.M. Kukushkin
2	The method of the reactivity margin calculation required for the IGR reactor start-up in the “Pulse” mode.	электр. (статья).	Annals of Nuclear Energy. – 2022. Vol.168. P. 108875. IF=1,81, Quartile – Q2, Percentile – 66	0,375	N.Ye. Mukhamedov, V.A. Gaydaychuk, Ye.V. Kozlovskiy, A.V. Gradoboev
3	Microstructure and mechanical properties of the solidified melt obtained by the in-pile test	электр. (статья)	Annals of Nuclear Energy. – 2022. Vol.179. P. 109404. IF=1,81, Quartile – Q2, Percentile – 66	0,5	N.Ye. Mukhamedov, Ye.A. Kozhakhmetov

Председатель правления-ректор

Ученый секретарь

Соискатель

« 10 » _____ 2023 г.



Ж. Рахметуллина

С. Нурекенова

В.К. Цхе

1	2	3	4	5	6
Статьи в изданиях, входящих в перечень Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования РК					
4	Тепловое состояние ампульного облучательного устройства при испытании модельной ТВС на исследовательском реакторе ИГР	печат. (статья)	Вестник КазНИТУ, – 2019 г. – №3. – С. 445-451, Алматы	0,438	Н.Е. Мухамедов, М.К. Скаков, А.В. Пахниц, А.А. Мурзагалиева
5	Расчетно-экспериментальное определение запаса реактивности, необходимого для реализации пуска реактора ИГР	печат. (статья)	Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан (НЯЦ РК). – 2018, №3. – С. 50-54, Курчатов	0,313	А.Д. Вурим, В.А. Гайдайчук, А.Н. Котляр, Е.В. Козловский, А.А. Миллер, И.Т. Олжаев, С.А. Журкин

Председатель правления-ректор

С.Ж. Рахметуллина

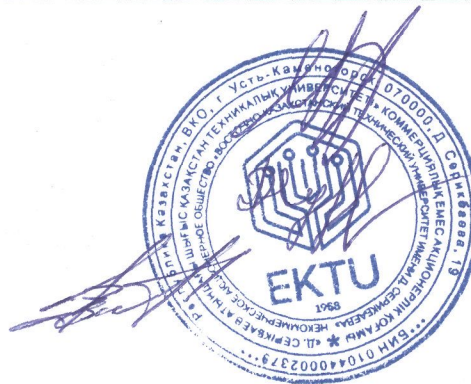
Ученый секретарь

Э.С. Нурекенова

Соискатель

В.К. Цхе

« 10 » 2023 г.



1	2	3	4	5	6
Публикации в материалах международных и республиканских конференций					
6	Ампульное облучательное устройство для исследования процессов с плавлением топлива.	печат. (тезисы)	Тезисы докладов XIV международной научно-практической конференции «Будущее атомной энергетики – AtomFuture 2018». – 2019, Обнинск, ИАТЭ НИЯУ МИФИ. – С. 33-34	0,125	Н.Е. Мухамедов., А.Д. Вурим, А.В. Пахник, М.К. Скаков
7	Расчетно-экспериментальное определение запаса реактивности, необходимого для реализации пуска реактора ИГР	печат. (тезисы)	Тезисы докладов XXV Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика» – 2019, Москва. – С. 720	0,063	Н.Е. Козловский, Н.Е. Мухамедов, М.К. Скаков
8	The mechanical properties of nuclear reactor core melting materials	печат. (тезисы)	Advanced materials manufacturing and research: new technologies and techniques (AMM&R -2021 online): Book of Abstracts of International Conference – Ust-Kaminogorsk: Publishing House of D. Serikbayev EKTU. –2021. – P. 70-71	0,125	N.Ye. Mukhamedov, Ye.Ye. Sapatayev, I.M. Kukushkin
9	Микроструктура и механические свойства прототипа затвердевшего расплава ЛВР полученного во вне реакторных условиях	печат. (тезисы)	Сборник тезисов IX Международной конференции «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала,» – 2021, Курчатов, РГП НИЯЦ РК. – С. 42-43	0,125	Н.Е. Мухамедов, М.К. Скаков И.М. Кукушкин Е.Е. Сапатаев,

Председатель правления-ректор

С.Ж. Рахметуллина

Ученый секретарь

С.С. Нурекенова

Соискатель

В.К. Цхе

« 10 » *мар* 2023 г.



1	2	3	4	5	6
10	Методика расчета запаса реактивности, необходимого для реализации пуска импульсного графитового реактора в режиме «Импульс»	печат. (тезисы)	Сборник тезисов IX Международной конференции «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала,» – 2021, Курчатов, РГП НИЦ РК. – С. 50-51.	0,125	Н.Е. Мухамедов, В.А. Гайдайчук, А.Н. Котляр, Е.В. Козловский
11	Взаимодействие расплава топлива и стали с имитатором опорной плиты стержня регулирования	электр. (статья)	Сборник научных статей по материалам Всероссийской конференции «Достижения науки и технологий-ДНИТ-2021», – 2021. Красноярск, Россия – С.93-97.	0,313	N.Ye. Mukhamedov, A.D. Vurim, A.V. Pakhnits, Ye.A. Kozhakhmetov
Государственная регистрация объекта интеллектуальной собственности					
12	Устройство для исследования процесса разрушения нижней опорной плиты направляющей трубы стержня регулирования СУЗ в условиях тяжелой аварии ядерного энергетического реактора	печат./ электр	Патент на изобретение № 34494. Оpubл. 09.10.2020, Бюл. №40	0,06	М.К. Скаков, А.Д. Вурим, Э.Г. Батырбеков, Н.Е. Мухамедов, А.В. Пахниц

Председатель правления-ректор

С.Ж. Рахметуллина

Ученый секретарь

Э.С. Нурекенова

Соискатель

В.К. Цхе

«10» _____ 2023 г.

