

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ**  
 соискателя степени доктора философии (PhD)  
 по специальности 6D072300 – «Техническая физика»  
 НАО «Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева»  
**Витюк Галины Анатольевны**

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1.	Разработка модельной ТВС для исследования аварийной ситуации с мгновенной блокировкой потока теплоносителя в реакторе на быстрых нейтронах	печат.	Вестник НЯЦ РК, Вып.3, 2018 г., с. 93-98	0,375	Витюк В.А., Вурим А.Д., Котов В.М., Serre F., Payot F., Suteau C., Trotignon L.
2.	Применение модели пространственной кинетики в экспериментах на ИГР	печат.	Вестник КазНИТУ, Вып.6, 2018 г., с. 351-357	0,438	Скаков М.К., Иркимбеков Р.А., Вурим А.Д., Мурзагалиева А.А
3.	Реализация профиля энерговыделения в гетерогенном твэле при испытаниях в импульсном графитовом реакторе	печат.	Вестник КазНИТУ, Вып.6, 2018 г., с. 357-364	0,5	Скаков М.К., Витюк В.А., Котов В.М., Жанболатов О.М.
4.	Результаты эксперимента по исследованию тяжелой аварии ядерного реактора на быстрых нейтронах	печат.	Сборник тезисов VIII международной конференции «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала, Курчатов, 11-13 сентября 2018 г.», Курчатов, РГП НЯЦ РК, 2018 г., с. 125-126	0,125	Вурим А.Д., Котов В.М., Витюк В.А.

Председатель правления-ректор  
 ВКТУ им. Д. Серикбаева

Секретарь Ученого Совета  
 ВКТУ им. Д. Серикбаева

Соискатель

Шаймарданов Ж.К.

Нурекенова Э.С.

Витюк Г.А.

« 4 » октября 2021 г.

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
5.	Исследование начальной стадии развития тяжелой аварии ядерного реактора на быстрых нейтронах	печат.	Тезисы докладов XIV международной научно-практической конференции «Будущее атомной энергетики – AtomFuture 2018 (Обнинск: 29-30 ноября 2018)», г. Обнинск, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2019 г., с. 88-90	0,188	Евтюк В.А., Вурим А.Д., Скаков М.К.
6.	Исследование процессов, определяющих возможность возникновения повторной критичности в случае тяжелой аварии ядерного реактора	печат.	Монография. Исследования в поддержку развития атомной энергетики в Республике Казахстан. Под. общей редакцией д.ф.-м.н. профессора Батырбекова Э.Г. и д.ф.-м.н. профессора Скакова М.К. Курчатова Т. 2., с. 38-77	2,5	Вурим А.Д., Котов В.М., Витюк В.А., Иркимбеков Р.А., Пахниц А.В., Сураев А.С., Сулейменов Н.А.
7.	Моделирование теплофизических процессов в ядерном реакторе на быстрых нейтронах	печат.	Вестник Казахского национального университета имени Аль-Фараби, Серия физическая, №3 (70), 2019 г., с. 64-72	0,563	Березовская И.Э., Толубеков К.О.

Председатель правления-ректор  
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Шаймарданов Ж.К.

Секретарь Ученого Совета  
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Нурекенова Э.С.

Соискатель

Витюк Г.А.



« 4 » октября 2021 г.



№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
8.	Исследование теплопередачи от расплава стали к конструкционным материалам активной зоны реактора на быстрых нейтронах	печат.	Тезисы докладов XXV Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика, Москва: 14-15 марта 2019 г.», 2019 г., с. 733	0,063	Витюк В.А., Скаков М.К.
9.	Практические способы определения энергетических параметров реакторных испытаний в режиме импульсного изменения мощности	печат.	Вестник НЯЦ РК, Вып. 2(82), 2020 г., с. 80-86	0,438	Витюк В.А., Рым А.Д.
10.	Совершенствование подходов к расчетному обоснованию режимов испытаний реакторных устройств в реакторе ИГР	печат.	Сборник тезисов докладов X-той Международной научно-практ. конференции «Физико-технические проблемы в науке, промышленности и медицине. Российский и международный опыт подготовки кадров». ТПУ. 09 – 11 сентября 2020 г., с. 22-23	0,125	Витюк В.А., Скаков М.К.

Председатель правления-ректор  
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Шаймарданов Ж.К.

Секретарь Ученого Совета  
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Нурекенова Э.С.

Соискатель

Витюк Г.А.

« 4 » октября 2021 г.

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия оавторов работы
11.	Подходы к определению параметров теплоотвода от модельных ТВС при проведении испытаний в реакторе ИГР.	печат.	Вестник Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева, №4(90), декабрь, 2020 г., с. 86-93	0,5	Витюк В.А.
12.	Design-basis justification for implementing targeted energy release in test objects of the IGR reactor	печат.	Eurasian Physical Technical Journal, Vol.17 No.2 (34), 2020, с. 87-95 DOI:10.31489/2020 No2/87-95	0,563	Vitruk V.A., S...ov M.K., Zhangiparova L.K.
13.	Methods and results of determining the impurity gas amount in ceramic fuel	печат.	Annals of Nuclear Energy. 150 (2021) 107843. <a href="https://doi.org/10.1016/j.anucene.2020.107843">https://doi.org/10.1016/j.anucene.2020.107843</a>	0,375	Alexander Vurim Mazhyn Skakov, Alexander Pakhnits
14.	Метод расчетного моделирования теплогидравлических параметров твэлов в экспериментах на реакторе ИГР	печат.	Сборник тезисов IX Международной конференции «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала, Курчатов, 7-9 сент. 2021 г.», Курчатов, РГП НЯЦ РК, 2021 г., с. 55-56	0,125	Витюк В. А., Вурим А. Д., Скаков М. К., Градобоев А. В

Председатель правления-ректор  
ВКТУ им. Д. Серикбаева



Шаймарданов Ж.К.

Секретарь Ученого Совета  
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Нурекенова Э.С.

Соискатель

Витюк Г.

« 4 » октября 2021 г.



№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
15.	Исследование поведения твэлов быстрых реакторов в тяжелых авариях	печат.	Монография. Исследования в поддержку развития атомной энергетики в Республике Казахстан. Под общ. редакцией профессора Батырбекова Э.Г., PhD Бакланова В.В. Курчатов: Филиал «ИАЭ» РГП «НЯЦ РК» Министерства энергетики РК, 2021 г., с. 56-90.	2,188	Вурим А.Д., Котов В.М., Пахниц А.В., Иркимбеков Р.А., Мухамедов Н.Е., Сураев А.С., Сулейменов Н.А., Жанболатов О.М., Кожобаев З.Б., Жунусова А.С.
<b>Патент на изобретение</b>					
1.	Устройство для испытаний твэлов в экспериментальном канале исследовательского реактора	печат.	Патент на изобретение № 34838. Заявка рег. номер 2019/0873.1; опубл. 04.06.2021, Бюл. №22		Скаков М.К. Вурим А. Д., Витюк В.А., Пахниц А.В., Богомолова И.Н.

Председатель правления-ректор  
ВКТУ им. Д. Серикбаева



Шаймарданов Ж.К.

Секретарь Ученого Совета  
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Нурекенова Э.С.

Соискатель

Витюк Г.А.

« 4 » октября, 2021 г.