## **СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

соискателя степени доктора философии (PhD)

по специальности 8D05302-Техническая физика

НАО «Университет имени Шакарима города Семей»

**Толеубекова Куанышбека Оразбековича**

| № п/п | Название трудов | Рукопись или печатные | Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства | Объем (п.л.) | Фамилия соавторов работы |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Публикации в изданиях, входящих в международный информационный ресурс Web of Science (Thomson Reuters) и Scopus** | | | | | |
| 1 | The method of corium cooling in a core catcher of a light-water nuclear reactor | Печ. | Eurasian phys. tech. j. 2022, 19, 69-77. <https://doi.org/10.31489/2022No3/69-77> (Scopus, процентиль - **27**) | 0,5 | Skakov М., Baklanov V., Gradoboev А., Akaev A., Bekmuldin M. |
| 2 | Investigation of the interaction between corium and metal-coolers at the VCG-135 test bench in the conditions of a severe accident. | Печ. | Nuclear Engineering and Design.2024, 424, 113296. <https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113296> (Scopus, процентиль – **66**;WoS, квартиль – **Q1**) | 0,5625 | Skakov M., Baklanov B., Kukushkin I., Bekmuldin M., Akaev A., Azbergenov M., Dauletkhanov Ye.,  Toktaushev A. |
| 3 | Method of out-of-pile high-temperature tests of low-melting materials in conditions of modeling a severe nuclear reactor accident | Печ. | International Journal of Advanced Nuclear Reactor Design and Technology. 2024, 6(2).  <https://doi.org/10.1016/j.jandt.2024.10.003>  (Scopus, процентиль - **59**) | 0,5 | Skakov M., Baklanov B., Bekmuldin M., Akaev A. |

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель правления-ректор  НАО «Университет имени Шакарима города Семей» | Орынбеков Д.Р. |
| Секретарь ученого Совета  НАО «Университет имени Шакарима города Семей» | Саганаева Г.Б. |
| Соискатель  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | Толеубеков К.О. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название трудов | Рукопись или печатные | | Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства | | Объем (п.л.) | Фамилия соавторов работы |
| **Публикации в изданиях, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК** | | | | | | | |
| 4 | Modeling of the corium and metals – coolers interaction  in a core catcher of a light water reactor | | Печ. | | NNC RK Bulletin. 2023, 94, 49-57.  <https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-2-49-57> (включен в перечень изданий, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК) | 0,5 | Skakov М., Baklanov V., Gradoboev А., Akaev A., Bekmuldin M. |
| **Публикации в материалах международных и отечественных научных конференций** | | | | | | | |
| 5 | О возможности охлаждения кориума легкоплавными металлами в ловушке  расплава легководного реактора | | Печ. | | Сборник тезисов IV Международного научного форума «Ядерная наука и технологии». – Алматы: Институт ядерной физики МЭ РК, 2022. – с.168 | 0,0625 | Скаков М.,  Акаев А.,  Бекмулдин М.,  Мартыненко Е. |
| 6 | The method of corium cooling in a core catcher of a light-water nuclear reactor | | Печ. | | Сборник материалов Международной научно-практической конференции  «Увалиевские чтения-2022». – Усть-Каменогорск: ВКУ имени Сарсена Аманжолова, 2022. – с.419-424 | 0,375 | Skakov M. |
| 7 | Modeling of the corium and metals – coolers interaction in a core catcher of a light water reactor | | Печ. | | Abstracts of XX International Conference of students, graduate students and young scientists «Prospects of fundamental sciences development». – Tomsk, 2023. – p. 436-438. | 0,1875 | Nurpaissova G., Yediluly A. |

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель правления-ректор  НАО «Университет имени Шакарима города Семей» | Орынбеков Д.Р. |
| Секретарь ученого Совета  НАО «Университет имени Шакарима города Семей» | Саганаева Г.Б. |
| Соискатель  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | Толеубеков К.О. |

| № п/п | Название трудов | Рукопись или печатные | Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства | Объем (п.л.) | Фамилия соавторов работы |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Публикации в материалах международных и отечественных научных конференций** | | | | | |
| 8 | О возможности использования легкоплавных материалов для охлаждения кориума в ловушке расплава | Печ. | Материалы Международной конференции «Абдильдинские чтения: актуальные проблемы современной физики». – Алматы: КазНУ им. аль-Фараби, 2023. – с. 27-28 | 0,0625 | Скаков М., Бекмулдин М., Акаев А. |
| 9 | Маломасштабные эксперименты по исследованию взаимодействия кориума с металлами – охладителями в условиях тяжелой аварии с расплавлением активной зоны | Печ. | Сборник тезисов XX Международной конференции «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала». – Курчатов: НЯЦ РК, 2023. – с. 40 | 0,0625 | Скаков М., Бакланов В., Еділұлы Ә., Нурпаисова Г. |
| 10 | Experiments on the research of the corium interaction with metal-coolers on the «VCG-135» test bench. | Печ. | Abstracts of International Conference «Fundamental and Applied Problems of Modern Physics». – Tashkent, October 19-21, 2023. – p. 37. | 0,0625 | Skakov M., Baklanov V., Akaev A., Bekmuldin M., Kukushkin I. |

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель правления-ректор  НАО «Университет имени Шакарима города Семей» | Орынбеков Д.Р. |
| Секретарь ученого Совета  НАО «Университет имени Шакарима города Семей» | Саганаева Г.Б. |
| Соискатель  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | Толеубеков К.О. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название трудов | Рукопись или печатные | Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства | Объем (п.л.) | Фамилия соавторов работы |
| **Публикации в материалах международных и отечественных научных конференций** | | | | | |
| 11 | Method of high-temperature tests of materials in the conditions of modeling a severe nuclear reactor accident | Печ. | Abstracts of 9th International Conference «Energy Fluxes and Radiation Effects». – p. 562. | 0,0625 | Bekmuldin M.,  Akaev A., Kukushkin I. |
| **Охранные документы** | | | | | |
| 12 | Устройство приема расплава прототипа кориума ядерного реактора | Печ. | Патент на полезную модель № 7799. Бюллетень № 42 от 20.10.2023 | 0,125 | Скаков М., Бакланов В., Акаев А., Бекмулдин М.,  Микиша А. |

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель правления-ректор  НАО «Университет имени Шакарима города Семей» | Орынбеков Д.Р. |
| Секретарь ученого Совета  НАО «Университет имени Шакарима города Семей» | Саганаева Г.Б. |
| Соискатель  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | Толеубеков К.О. |