СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
PhD докторанта Сураева Артура Сергеевича
По специальности 6D072300 – Техническая физика

№ п/п	Наименование	Рукописный или печатный	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	Possibilities of gas-cooled water-moderated reactors	Печатный	Atomic Energy, Vol. 116, No. 1, May, 2014. – p. 6–13. ISSN: 1063-4258	0,5	V.M. Kotov, G.A. Vityuk
Статьи в изданиях, входящих в перечень Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК					
1	Расчет характеристик газоохлаждаемого реактора с водным замедлителем	Печатный	Вестник НЯЦ РК, вып. 3, 2014, с. 87-93. ISSN:1729-7516	0,44	Котов В.М.
2	Исследование процессов теплообмена в схеме АЭС с газоохлаждаемым реактором	Печатный	Вестник НЯЦ РК, вып. 3, 2015, с. 65-71. ISSN:1729-7516	0,44	Котов В.М.
3	Исследование парообразования и перегрева пара в тонкостенных теплообменных трубах	Печатный	Вестник НЯЦ РК, вып. 1, 2016, с. 73-76. ISSN:1729-7516	0,25	Котов В.М., Скаков М.К.

Председатель Правления – Ректор _____ Б.А. Ердембеков

Ученый секретарь _____ Н.Ж. Есенгулова

Соискатель _____ А.С. Сураев

1	2	3	4	5	6
4	Экспериментальное моделирование процесса образования и перегрева пара до 500 °С в тракте АЭС на основе газоохлаждаемого реактора	Печатный	Вестник КазНИТУ № 4 (122), 2017, с. 483-488. ISSN: 1680-9211	0,38	Скаков М.К., Котов В.М., Батырбеков Э.Г.
5	Исследования процессов образования и перегрева пара в тракте газоохлаждаемых реакторов.	Печатный	Вестник НЯЦ РК, 2017, вып. 1, с. 108-116. ISSN:1729-7516	0,56	Сулейменов Н.А., Котов В.М., Витюк Г.А.
6	Моделирование режима работы тепловыделяющей сборки реактора на быстрых нейтронах на стационарном уровне мощности	Печатный	Вестник ГУ им. Шакарима города Семей. – 2018.– №3(83).– С. 99-104. ISSN: 1607-2774	0,38	Леонидова А.Б., Степанова О.А., Витюк В.А.
7	Расчет характеристик активной зоны и кампании газоохлаждаемого реактора методом Монте-Карло	Печатный	Вестник КазНИТУ. – 2019.– № 6.– С. 362-368. ISSN: 1680-9211	0,44	Скаков М.К., Виелеба В.К.
8	О безопасности нерасчетной ситуации в ходе экспериментальных исследований реакторных аварий на ИГР	Печатный	Вестник ГУ им. Шакарима.– 2019.– Вып.1 (85).– С.96-100. ISSN: 1607-2774	0,31	Скаков М.К., Сулейменов Н.А., Котов В.М., Витюк Г.А.

Председатель Правления – Ректор Б.А. Ердембеков

Ученый секретарь Н.Ж. Есенгулова

Соискатель А.С. Сураев

Статьи, опубликованные в научных журналах и изданиях РК					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Разработка экспериментальной установки для исследования процессов испарения и перегрева пара в едином контуре АЭС	Печатный	Вестник КазНАЕН РК, № 3-4, 2016, с. 66-69 ISSN: 2222-3851	0,25	Скаков М.К., Котов В.М.
Международные, научно-технические и практические конференции. Всемирные конгрессы					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Characteristics of gas-cooled reactor with water moderator and Rankine cycle	Печатный	Abstracts of VII Eurasian conf. «Nuclear Science and its application, Baku, October 21-24, 2014», Baku, IRP ANAS, 2014, p. 307-308.	0,13	V. Kotov, M. Skakov, L. Yerygina.
2	Тепловой реактор высокой эффективности	Печатный	Тезисы X Международной конференции «Ядерная и радиационная физика», 8-11 сент. 2015 г., Курчатов, НЯЦ РК, 2015, с. 45. ISBN 9965-675-91-0	0,06	Котов В.М., Ерыгина Л.А., Иданова Д.С.

Председатель Правления – Ректор Б.А. Ердембеков

Ученый секретарь Н.Ж. Есенгулова

Соискатель А.С. Сураев

1	2	3	4	5	6
3	Исследование влияния процессов парообразования и перегрева пара на прочностные характеристики тонкостенных теплообменных трубок	Печатный	Тезисы X Международной конференции «Ядерная и радиационная физика», 8-11 сент. 2015 г., Курчатов, НЯЦ РК, 2015, с. 54. ISBN 9965-675-91-0	0,06	Котов В.М., Скаков М.К., Батырбеков Э.Г., Виелеба В.К.
4	Design of a nuclear power plant based on a gas-cooled reactor.	Печатный	Abstracts of Intern. conf. «21 Century: Nuclear technologies and Nonproliferation problems». - Astana, Kazakhstan, October 7-9, 2015, p. 19.	0,06	V.M. Kotov, D.S. Idanova, V.A. Vityuk L.A. Yerygina
5	АЭС на основе газоохлаждаемого реактора с водным замедлителем	Печатный	Материалы Научно-технической конференции «Нейтронно-физические проблемы ядерной энергетики»», 12–16 окт. 2015 г., Обнинск, Россия, 2015, с. 34-35.	0,13	Котов В.М., Витюк В.А., Иданова Д.С., Ерыгина Л.А.

Председатель Правления – Ректор _____ Б.А. Ердембеков

Ученый секретарь _____ Н.Ж. Есенгулова

Соискатель _____ А.С. Сураев

1	2	3	4	5	6
6	Исследование характеристик теплообменных трубок АЭС в условиях интенсивного парообразования и перегрева пара	Печатный	Труды VIII Междунар. научно-практич. конф. «Физико-технические проблемы в науке, промышленности и медицине, Томск, 1-3 июня 2016 г.», Томск, ТПУ, 2016, с. 57-58.	0,13	Котов В.М., Витюк В.А., Сулейменов Н.А.
7	АЭС на основе газоохлаждаемого реактора.	Печатный	Материалы всемирного конгресса инженеров и ученых «WSEC-2017, Астана, 19-20 июня 2017 г.», Астана, том 4, с. 318-322. ISBN 978-601-06-4271-3	0,31	Котов В.М., Витюк В.А. и др.
8	Атомная электростанция с газоохлаждаемым реактором	Печатный	Сборник трудов VIII Междунар. научно-практич. конф. «Актуальные проблемы урановой промышленности, Астана, 03-05 авг. 2017 г.», Астана, Казатомпром, 2017, с. 320-323. ISBN 978-601-06-4434-2	0,25	Котов В.М., Витюк Г.А., Ерыгина Л.А.

Председатель Правления – Ректор Б.А. Ердембеков

Ученый секретарь Н.Ж. Есенгулова

Соискатель А.С. Сураев

1	2	3	4	5	6
9	Исследование процессов образования и перегрева пара в контуре газоохлаждаемого реактора с водным замедлителем	Печатный	Сборник тезисов докладов VIII Международной конференции «Semipalatinsk test site: Legacy and Prospects for Scientific and Technical Potential Development», September 11-13, 2018 Kurchatov, Republic of Kazakhstan – С. 159. ISBN 978-601-7844-81-3	0,06	Котов В.М., Сулейменов Н.А., Жанболатов О.М.
Молодежные научные конференции. Конференции-конкурсы. Студенческие форумы					
1	Определение рабочих параметров двух типов тепловыделяющих сборок газоохлаждаемого реактора с разными теплоносителями	Печатный	Электронный сборник статей по материалам XIX студенческой международной заочной научно-практической конференции «Научное сообщество студентов XXI столетия. Технические науки, Новосибирск, 2014 г.», Новосибирск, Издательство «СибАК», №4(19), 2014, с. 248 – 258. ISSN: 2310-4066	0,69	Сулейменов Н.А., Байгожина А.А.

Председатель Правления – Ректор _____ Б.А. Ердембеков

Ученый секретарь _____ Н.Ж. Есенгулова

Соискатель _____ А.С. Сураев

1	2	3	4	5	6
2	Демонстрационная установка для отработки процесса получения и перегрева пара	Печатный	Сборник аннотаций XIV Курчатовской междисциплинарной молодежной научной школы, Москва «НИЦ Курчатовский институт», 8–11 ноября 2016 г. – Москва, 2016, с. 52. ISBN 978-00004-035-5	0,06	Скаков М.К., Котов В.М., Коровиков А.Г.
3	Демонстрационная установка для исследования характеристик перегретого пара.	Печатный	Сборник тезисов докладов XXIII Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика», Москва, 2–3 марта 2017 г., Москва, Издательский дом МЭИ, 2017, Том 3, с. 21. ISBN 978-5-383-01080-8	0,06	Котов В.М., Сулейменов Н.А., Скаков М.К.

Председатель Правления – Ректор _____ Б.А. Ердембеков

Ученый секретарь _____ Н.Ж. Есенгулова

Соискатель _____ А.С. Сураев

1	2	3	4	5	6
4	Анализ результатов проведенных экспериментов на демонстрационной установке образования и перегрева пара.	Печатный	Сборник материалов IX Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум». Технические науки. Эффективная энергетика, 2017 г.	0,25	Сулейменов Н.А., Скаков М.К.
5	Концепция эффективной АЭС с газоохлаждаемым реактором на тепловых нейтронах	Печатный	Труды X Международной школы-семинара молодых ученых и специалистов «Энергосбережение. Теория и практика», Москва, 19–23 октября 2020 г. Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга» 2020, с. 229-235. ISBN 978-5-907356-27-6	0,5	Котов В.М., Скаков М.К., Иркимбеков
6	The concept of an effective NPP with a gas-cooled thermal neutron reactor	Печатный	Journal of physics: Conference Series, 1683 (2020) 052040 doi:10.1088/1742-6596/1683/5/052040	0,63	Kotov V.M, Skakov M.K, Irkimbekov R.A.

Председатель Правления – Ректор Б.А. Ердембеков

Ученый секретарь Н.Ж. Есенгулова

Соискатель А.С. Сураев

1	2	3	4	5	6
Государственная регистрация объекта интеллектуальной собственности					
1	Устройство исследования процессов парообразования и перегрева пара	Печатный	Патент на полезную модель № 3113. – опубл. в бюлл. №35 от 17.09.2018, Астана, 2017.	0,44	Котов В.М., Скаков М.К.

Председатель Правления – Ректор Б.А. Ердембеков

Ученый секретарь Н.Ж. Есенгулова

Соискатель А.С. Сураев