

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**  
**PhD докторанта специальности 6D072300 – Техническая физика**  
**Чектыбаева Бауржана Жамбулович**

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базу данных Web of Science (Thomson Reuters) и Scopus</b>					
1	Visible wide angle view imaging system of KTM tokamak based on multielement image fiber bundle	Печатное/ электронное	Review of Scientific Instruments.– 2015.– Vol. 86, Issue 5.– ISSN: 0034-6748, IF=1,587	0,44	G. Shapovalov, A. Kolodeshnikov
2	Experimental measurement of null magnetic field in the vacuum chamber of KTM tokamak based on matrix of 2D Hall sensors	Печатное/ электронное	Fusion Engineering and Design.–Volume 112.– 15. 2016.– P. 432–439. ISSN: 0920-3796, IF=1,587	0,5	G. Shapovalov, A. Sadykov, M. Skakov
<b>Статьи в изданиях, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и МОН РК</b>					
1	ИК диагностики токамака КТМ для изучения воздействия плазмы на кандидатные материалы первой стенки	Печатное/ электронное	Вестник Казахского национального инновационного технического университета им. К.И. Сатпаева. №4.– 2017. –С. 488-499, Алматы, ISSN: 1680 - 9211	0,75	М.К. Скаков, Г.В. Шаповалов, В.А. Курнаев
2	Диагностика ИК визуализации токамака КТМ для изучения воздействия плазмы на кандидатные материалы первой стенки	Печатное/ электронное	Вестник ГУ им. Шакарима.– 2018.– № 3.– С. 128-134 (428). ISSN:1607-2774	0,44	М.К. Скаков, Э.Г. Батырбеков, О.А. Степанова, М.В. Ермоленко
3	Способ термографических измерений кандидатных материалов первой стенки термоядерных реакторов на токамаке КТМ	Печатное/ электронное	Вестник ГУ им. Шакарима.– 2019.– № 1.– С. 172-178. ISSN:1607-2774	0,44	М.К. Скаков, Э.Г. Батырбеков, О.А. Степанова, М.В. Ермоленко

« \_\_\_ » 2019

Автор работ

Заверяю:

Ученый секретарь



Б.Ж. Чектыбаев

Н.Ж. Есенгулова

ПББ бастыры	ж.
20	ж.

Публикации в зарубежных изданиях					
1	Экспериментальное определение магнитных полей в вакуумной камере токамака КТМ на основе матрицы датчиков Холла	Печатное/ электронное	Вопросы атомной науки и техники, выпуск 4, Том 4, 2015, с. 41-50. ISSN: 0202-3822	0,63	Г.В. Шаповалов, М.К. Саков
2	Operations of KTM for plasma formation and start-up studies	Печатное/ электронное	Utilization of a network of small magnetic confinement fusion devices for mainstream fusion research. Report of a coordinated research project 2011-2016. Vienna: International Atomic Energy Agency, 2016. IAEA TECDOC series, ISSN 1011-4289: no. 1807.	1	G. Shapovalov, A. Sadykov
Статьи, опубликованные в научных журналах и изданиях РК					
1	Система визуализации плазменного шнура токамака КТМ	Печатное/ электронное	Вестник НЯЦ РК, №3, 2014. с 102-110. ISSN: 1729-7516	0,56	Г.В. Шаповалов
2	Методика экспериментального определения магнитных полей в вакуумной камере токамака КТМ на основе матрицы датчиков Холла	Печатное/ электронное	Вестник НЯЦ РК. – 2015. – №1. – С. 66-73. ISSN: 1729-7516	0,5	Г.В. Шаповалов
Международные научно-практические конференции, Всемирные конгрессы, Глобальные форумы, технические встречи					
1	The New Visible Wide Angle Viewing System for KTM Based on Multielement Image Fiber Bundle	Печатное/ электронное	Program and Abstracts of 25th IAEA Fusion Energy Conference, St. Petersburg, Russian Federation, October, 2014, p. 628	0,06	G. Shapovalov, A. Kolodeshnikov
2	Система визуализации плазменного шнура токамака КТМ. Дизайн и предварительные экспериментальные результаты.	Печатное	Тезисы IX международной конференции "Современные методы диагностики плазмы и их применение", Москва, 5-7 ноября 2014 г., НИЯУ МИФИ.	0,06	Г.В. Шаповалов.

«\_\_\_» 2019

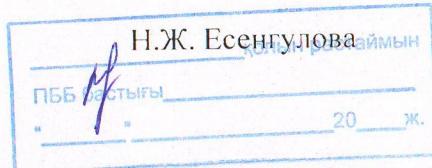
Автор работ

Заверяю:

Ученый секретарь



Б.Ж. Чектыбаев



3	ИК диагностики токамака КТМ для изучения воздействия плазмы на кандидатные материалы первой стенки	Печатное	Сборник тезисов докладов X конференции современные средства диагностики плазмы и их применение. Москва, НИЯУ МИФИ, 14-16 ноября 2016.– Москва, 2016.– С. 101 (242). ISBN 978-5-7262-2295-0	0,06	Г.В. Шаповалов, М.К. Скаков
4	Оптическая термометрия для изучения воздействия плазмы на кандидатные материалы первой стенки будущих термоядерных реакторов	Печатное	Сборник тезисов докладов Всемирного Конгресса инженеров и ученых WSEC-2017. Астана, 19-20 июня 2017. ISBN 978-601-06-4271-3	0,31	М.К. Скаков
5	Разработка способа термографических измерений поверхности кандидатных материалов первой стенки ТЯР токамака КТМ	Печатное	Тезисы конференций.– VIII международная конференция Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала, 11-13 сентября 2018 г. Курчатов, Казахстан.– С. 163 ISBN 978-601-7844-81-3	0,06	Э.Г. Батырбеков, М.К. Скаков, А.Д. Садыков
6	Concept of a new approach in thermographic measurements for plasma-wall interaction studies on KTM tokamak	Печатное/электронное	Program and Abstracts of 27-th IAEA Fusion Energy Conference. Ahmedabad, India, 22-27 October, 2018.	0,06	E. Batyrbekov, M. Skakov, A. Sadykov
7	Способ термографических измерений кандидатных материалов первой стенки термоядерных реакторов на токамаке КТМ	Печатное	Сборник тезисов докладов 46-й Международной Звенигородской конференции по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу, 18-22 марта 2019 г., г. Звенигород, РФ.– С.308 (320). ISBN 978-5-6042115-0-2	0,06	Э.Г. Батырбеков, М.К. Скаков

« » 2019

## Автор работ

Заверяю:

Ученый секретарь



Б.Ж. Чектыбаев

Н.Ж. Есенгулова АМЫН  
ПБЗ Гастыры 20 ж.

8	Способ прямого измерения нуль- поля в установке токамак с использованием матрицы трехмерных датчиков Холла	Печатное	Сборник тезисов докладов 46-й Международной Звенигородской конференции по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу, 18-22 марта 2019 г., г. Звенигород, РФ.— С.309 (320). ISBN 978-5-6042115-0-2	0,06	М.К. Скаков
9	Active thermography method for metallic plasma-facing components temperature measurements in the thermonuclear fusion devices	Печатное/электронное	Abstract book of the 3-rd Quantitative InfraRed Thermography Conference Asia, Tokyo, Japan, 1-5 July, 2019.	0,06	E. Batyrbekov, M. Skakov, A. Sadykov
10	Concept of a new approach in thermographic measurements for plasma-wall interaction studies on KTM tokamak	Печатное/электронное	9-th IAEA Technical Meeting on Steady State Operation of Magnetic Fusion Devices. Book of Abstracts, IAEA Headquarters, Vienna, Austria, 20-23-th of March 2017. p 30 (41).	0,06	Shapovalov G., Skakov M. Kolodeshnikov A.
<b>Молодежные научные конференции</b>					
1	Система визуализации плазменного шнура токамака КТМ	Печатное	Сборник аннотаций XIII конференция- конкурс НИОКР молодых ученых и специалистов НЯЦ РК, г. Курчатов , 14 - 16 мая 2014 г.	0,06	Г.В. Шаповалов
2	Система визуализации видимого и ИК диапазонов токамака КТМ	Печатное	Сборник аннотаций XIV Курчатовской междисциплинарной молодежной научной школы. Москва, НИЦ «Курчатовский институт», 8-11 ноября 2016.– Москва, 2016.– С. 244 (365). ISBN 978-00004-035-5	0,06	Г.В. Шаповалов, М.К. Скаков

«\_\_\_» 2019

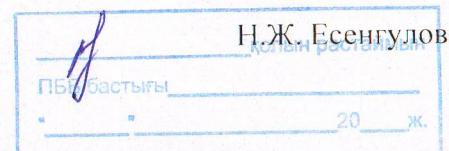
Автор работ

Заверяю:

Ученый секретарь



Б.Ж. Чектыбаев



Н.Ж. Есенгулова