

СПИСОК
опубликованных научных трудов и изобретений

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол- во печ. стр.	Фамилии соавторов работ
	2	3	4	5	6
В изданиях, входящих в базу данных Thomson Reuters или Scopus					
1	Converting nuclear energy into the energy of coherent optical radiation	печатн. (статья)	Laser and Particle Beams. – 2013. – Vol. 31. – №. 04. – P. 673-687. doi: http://dx.doi.org/10.1017/S0263034613000098	0,9	
2	Microstructure and Microhardness Changes of 30CrMnSiA Steel Modified Surface Layers by Electrolyte-Plasma Processing	печатн. (статья)	Applied Mechanics and Materials.– 2013.– Vol. 423-426.– P.824-827. doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.423-426.824	0,2	Skakov M., Zhureroва L., Scheffler M.
3	K-, L-and M-shell x-ray production cross sections by 1-1.3 MeV protons	печатн. (статья)	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. – 2014. – Vol. 325. – P. 84-88. doi: 10.1016/j.nimb.2013.12.025	0,3	Gorlachev I., Ivanov I., Platov A.
4	X ray production cross section for K-, L- and M-shell by 14 MeV and 19.6 MeV nitrogen	печатн. (статья)	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. – 2014. – Vol. 330. – P. 86-90. doi: 10.1016/j.nimb.2014.04.003	0,3	Gluchshenko N., Gorlachev I., Ivanov I., Platov A.
5	Microstructure and tribological properties of electrolytic plasma nitrided high-speed steel	печатн. (статья)	Materials Testing.– 2015.– Vol.57.– № 4.– P. 360-364. doi: 10.3139/120.110709	0,3	Skakov M., Rakhadilov B., Scheffler M.
6	Method of Measuring the Efficiency of the Conversion of Nuclear Energy into Optical Energy	печатн. (статья)	Science and Technology of Nuclear Installations.– Vol. 2015.– Article ID 161535.– 5 pages http://dx.doi.org/10.1155/2015/161535	0,3	Gordienko Y., Khasenov M., Ponkratov Y.

Соискатель

Ученый секретарь

Дата: 12.05.2016



Э.Г. Батырбеков

Г.П. Козтаева

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол- во печ. стр.	Фамилии соавторов работ
	2	3	4	5	6
В изданиях из перечня, утвержденного Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК					
7	Достижения и перспективы развития Института Ядерной Физики Национального Ядерного Центра Республики Казахстан	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2011.– Вып.4.– С.12-27.	0,9	
8	Создание системы накопления и организации доступа к знаниям в области атомной энергетики Национального Ядерного Центра РК – «Базы Знаний по АЭ»	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2011.– Вып.4.– С.77-90.	0,8	Цай Е.Е. Уханов С.В.
9	Особенности рентгеновских пиков при взаимодействии тяжелых ионов с атомами мишеней	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2012.– Вып.3.– С.72-78.	0,4	Горлачев И.Д., Иванов И.А., Пеньков Ф.М.
10	Ускорительный комплекс на базе циклотрона ДЦ-60 в г. Астана. Получение ускоренных пучков тяжелых ионов и первые аналитические результаты	печатн. (статья)	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева.– 2012.– № 4 (89).– с. 90-97.	0,4	Глушенко Н.В., Горлачев И.Д., Иванов И.А., Пеньков Ф.М.
11	Сечения выхода характеристического рентгеновского излучения от протонов с энергией 1 МэВ	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2013.– Вып. 1.– С. 5–8.	0,2	Горлачев И. Д.

Соискатель

Ученый секретарь

Дата: 12.05.2016



Э.Г. Батырбеков

Г.П. Козтаева

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол- во печ. стр.	Фамилии соавторов работ
	2	3	4	5	6
12	Определение влияния возможных ограничений размеров инвестиций на скорость наработки плутония в реакторах на тепловых и на быстрых нейтронах, и соответственно на график ввода в эксплуатацию реакторов на быстрых нейтронах	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2013.– Вып. 3.– С. 5–9.	0,2	Маханов У.М.
13	Повышение износостойкости быстрорежущих сталей электролитно-плазменным азотированием	печатн. (статья)	Вестник КазНУ.– 2014.–№1 (48).– С. 44-52.	0,5	Скаков М.К., Рахадиллов Б.К., Манапбаева А.Б.
14	Влияние режимов электролитно-плазменного азотирования на структурно-фазовое состояние и износостойкость стали Р6М5	печатн. (статья)	Вестник КазНТУ.– 2014.– № 3 (103).– С. 493-501.	0,5	Скаков М.К., Рахадиллов Б.К., Шеффлер М., Манапбаева А.Б., Аяпбергенова Г.Т., Карипбаева Г.С.
15	ПЭМ-исследования субструктуры и фазового состава поверхностных модифицированных слоев нержавеющей стали 12Х18Н10Т	печатн. (статья)	Вестник КазНТУ.– 2014.– №4.– С. 395-401.	0,4	Скаков М.К., Курбанбеков Ш.Р.
16	Изменения структурно-фазового состояния и свойств поверхности стали 40Х после обработки в электролитной плазме	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2014.– Вып. 3.– С. 79-86.	0,4	Скаков М.К., Сапатаев Е.Е.

Соискатель

Ученый секретарь

Дата: 12.05.2016



Э.Г. Батырбеков

Г.П. Козтаева

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол- во печ. стр.	Фамилии соавторов работ
2	3	4	5	6	
17	Технология плазменно-электролитического борирования поверхности стали 30ХГСА	печатн. (статья)	Вестник КазНТУ.– 2015.– №3 (109).– С. 377-384.	0,4	Скаков М.К., Журерова Л.Г.
18	Конверсия исследовательского реактора ИВГ.1М	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2015.– Вып. 2.– С. 6-18.	0,8	Скаков М.К., Вурим А.Д., Колодешников А.А., Бакланов В.В., Гныря В.С., Иркимбеков Р.А., Зуев В.А., Гановичев Д.А., Коянбаев Е.Т., Сапатаев Е.Е.
19	Влияние гидродинамических характеристик электролита на распределение температуры обрабатываемой поверхности стальной детали при электролитном нагреве	печатн. (статья)	Вестник КазНТУ.– 2015 –№ 2 (108). – С. 349-355.	0,4	Сапатаев Е.Е., Скаков М.К.
20	Влияние режимов электролитно-плазменного азотирования на структурно-фазовый состав и механические свойства поверхностных слоев стали 34ХН1М	печатн. (статья)	Вестник КазНТУ им. К.И.Сатпаева. – Алматы, 2015. – № 5. - С. 403-411.	0,5	Скаков М.К., Ерыгина Л.А.
21	Научно-техническая поддержка политики правительства Казахстана в области мирного использования атомной энергии	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2016.– Вып. 1.– С. 5–12.	0,4	

Соискатель

Ученый секретарь

Дата: 12.05.2016



Э.Г. Батырбеков

Г.П. Козтаева

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ. стр.	Фамилии соавторов работ
	2	3	4	5	6
22	Разработка схемы эксперимента по исследованию ядерно-возбуждаемой люминесценции газовых сред	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. – 2016. – Вып. 1. – С. 61–65.	0,3	Гордиенко Ю.Н., Понкратов Ю.В., Хасенов М.У., Барсуков Н.И., Кульсартов Т.В., Заурбекова Ж.А., Тулубаев Е.Ю.
23	Исследование парообразования и перегрева пара в тонкостенных теплообменных трубках	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2016.– Вып. 1.– С. 73–76.	0,2	Сураев А.С., Котов В.М., Скаков М.К., Виелеба В.К.
24	Исследование возможности выведения кориума из активной зоны быстрого реактора	печатн. (статья)	Вестник КазННТУ.– 2016.– № 3(115).– С. 413-422.	0,5	Скаков М.К., Мухамедов Н.Е., Вурим А.Д., Батырбеков Э.Г., Дерявко И.И., Пахниц А.А.
25	Оценка теплового состояния ампульного облучательного устройства для исследования тяжелых аварий быстрых реакторов	печатн. (статья)	Вестник КазННТУ.– 2016.– № 3(115).– С. 439-448.	0,5	Скаков М.К., Мухамедов Н.Е., Вурим А.Д., Батырбеков Э.Г., Дерявко И.И., Пахниц А.А.

Соискатель

Ученый секретарь

Дата: 12.05.2016



Э.Г. Батырбеков

Г.П. Козтаева

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол- во печ. стр.	Фамилии соавторов работ
	2	3	4	5	6

В материалах международных конференций

26	Создание системы накопления и организации доступа к знаниям в области атомной энергетики Национального Ядерного Центра РК – «Базы Знаний По АЭ»	печатн. (статья)	Материалы 8-й Международной конференции «Ядерная и радиационная физика»: Алматы: ИЯФ НЯЦ РК.– 2011.– С.163-174.	0,7	Цай Е.Е., Уханов С.В.
27	Влияние режимов электролитно-плазменного азотирования на формирования структуры и свойств поверхностного слоя стали Р6М5	печатн. (статья)	Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика: Материалы 16-ой Международной научно-практической конференции: СПб.: Изд-во Политехн. ун-та.– 2014.– Ч.2.– С. 128-134.	0,4	Рахадиллов Б.К., Скаков М.К., Шеффлер М.
28	Структура и свойства поверхностных слоев стали 34ХН1М после азотирования в электролитной плазме	печатн. (статья)	Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика: Материалы 17-ой Международной научно-практической конференции: СПб.: Изд-во Политехн. ун-та.– 2015.– С. 434-439.	0,3	Скаков М.К. Батырбеков Э.Г. Шеффлер М.

Соискатель

Ученый секретарь

Дата: 12.05.2016



Э.Г. Батырбеков

Г.П. Козтаева

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол- во печ. стр.	Фамилии соавторов работ
	2	3	4	5	6
Патенты на изобретение					
29	Способ получения высокотемпературного эрозионностойкого защитного покрытия на основе карбида циркония на внешней поверхности плазматронного нагревателя	печатн.	Инновационный патент № 30668, опубл. 15.12.2015, бюл. №12.		Скаков М.К., Бакланов В.В., Жданов В.С., Колодешников А.А., Кукушкин И.М., Курбанбеков Ш.Р., Коянбаев Е.Т., Бакланов С.В.
30	Ампульное облучательное устройство для исследования возможностей выведения расплава активной зоны ядерного реактора вверх по направляющей трубе	печатн.	Инновационный патент № 30988, опубл. 15.03.2016, бюл. №3.		Скаков М.К., Вурим А.Д., Мухамедов Н.Е., Пахниц А.В., Витюк В.А., Хаметов С.З., Дерявко И.И.
Монографии					
31	Физические проблемы создания лазеров и реакторов ядерно-энергетической установки космического назначения	печатн.	Алматы.– 2015.– 244 с.	9,3	Батырбеков Г.А.
Соискатель Ученый секретарь Дата: 12.05.2016   Э.Г. Батырбеков Г.П. Козтаева					