

СПИСОК

научных и научно-методических трудов главного инженера филиала «Институт атомной энергии» республиканского государственного предприятия
«Национальный ядерный центр Республики Казахстан»
Коровикова Александра Генадьевича

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базы данных Web of Science Core Collection и Scopus					
1	Investigation of hydrogen isotopes interaction with lithium CPS under reactor irradiation	печатн. (статья) (Article)	Fusion engineering and design. – 2017. – Vol. 124, – pp. 324-327 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2017.03.135	4	T. Kulsartov, I. Tazhibayeva, Yu. Ponkratov, Yu. Gordienko, Zh. Zaurbekova, V. Baklanov, Ye. Chikhray, M. Skakov, Ye. Koyanbayev E. Nesterov
2	Study of breakdown and plasma formation in the KTM tokamak with the massive conductive vacuum chamber	печатн. (статья) (Article)	Fusion engineering and design. – 2021. – Vol. 163. – 112167 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2020.112167	11	B. Chektybayev, A. Sadykov, E. Batyrbekov, M. Skakov, D. Zarva, I. Tazhibayeva, Ye. Kashikbayev, D. Olkhovik, V. Savkin, P. Khvostenko, I. Belbas, D. Sergeev, A. Kavin, A. Lee, V. Pavlov

Главный инженер
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD



А.Г. Коровиков

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
3	Overview of the first experiments at KTM tokamak to obtain plasma discharges	печатн. (статья) (Article)	Fusion Engineering and Design. – 2023. – Vol. 194. – 113847 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113847	9	B. Chektybayev, S. Zhunisbek, I. Tazhibayeva, D. Olkhovik, E. Batyrbekov, D. Zarva, A. Lee, V. Pavlov, E. Kashikbayev, A. Zhaksybayeva, A. Duisen
4	Tests of fuel elements with uranium-plutonium nitride fuel in an IGR pulsed reactor	печатн. (статья) (Article)	Atomic energy. – 2024. – Vol. 124. – pp. 275-282 https://doi.org/10.1007/s10512-024-01055-1	5	A.V. Kaplienko, V.V. Lemekhov, Yu. S. Cherepnin, A.V. Moiseyev, A.P. Zhirnov, A.N. Ivanyuta, I.M. Rozhdestvenskiy, D.Yu. Loginov, Ye.R. Mezhdina, A.L. Izhutov, Ye.A. Zvir, G.V. Shevlyakov, I.N. Volkova, Ye.G. Batyrbekov, V.V. Baklanov, A.N. Kotlyar, A.A. Miller, R.A. Irkimbekov, A.D. Vurim
Статьи в изданиях, рекомендуемых КОКШВО МНВО РК					
5	Первый этап модернизации информационно-измерительной системы исследовательского реактора ИВГ.1М	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. –2014. – Вып. 4 (60). – С. 5-12	8	Ольховик Д.А.
6	Информационно-измерительная система исследовательского реактора ИВГ.1М	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. –2015. – Вып. 2 (62). – С. 124-129	6	Гатиятов К.А. Ольховик Д.А.

Главный инженер
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD



Handwritten signature in blue ink.

А.Г. Коровиков

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
7	Второй этап модернизации информационно-измерительной системы исследовательского реактора ИВГ.1М	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. –2016. – Вып. 3 (67). – С. 140-146	7	Ермаков В.А., Серикбаев Б.С.
8	Методы повышения информационной безопасности в филиале «ИАЭ» РГП НЯЦ РК	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. –2017. – Вып. 1 (69). – С. 138-142	5	Акимжанов С.А.,
9	Информационно-измерительная система параметров жидкого натрия	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. –2017. – Вып. 3 (71). – С. 65-70	6	Каражигитов Д.Б.,
10	Информационная безопасность информационно-измерительной системы ИВГ.1М	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. –2018. – Вып. 1 (73). – С. 28-30	3	Ермаков В.А., Серикбаев Б.С., Ильиных С.А.,
11	Третий этап модернизации информационно-измерительной системы исследовательского реактора ИВГ.1М	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. –2018. – Вып. 3 (75). – С. 33-39	7	Ильиных С.А., Ермаков В.А., Серикбаев Б.С.
12	Исследование полей ионизирующих излучений на электрофизической установке токамак КТМ	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. –2022. – Вып. 3 (91). – С. 75-81 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-3-75-81	7	Яковлев В.В., Избасханова А.Т.
Охранные документы, патенты на изобретение и полезную модель					
13	Способ измерения полей ионизирующих излучений за пределами вакуумной камеры установки токамак	печатн.	Патент на полезную модель № 7642, опублик. 02.12.2022 г., Бюл. №42 https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?doNumber=361943	2	Яковлев В.В., Избасханова А.Т.

Главный инженер
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Подпись Ерохиной Л.А. Яковлев В.В.
От имени секретаря ОКР



А.Г. Коровиков

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
Материалы международных конференций					
14	Process control system of Kazakhstan Tokamak for Material Testing	печатн. (сборник трудов) (Proceedings Paper)	Advanced Materials, Mechanical and Structural Engineering Proceedings of the 2nd International Conference of Advanced Materials, Mechanical and Structural Engineering (AMMSE 2015), Je-ju Island, South Korea, September 18-20, 2015 Edited by Seung Ho Hong, Junwon Seo, and Kihoon Moon. CRC Press 2016. – pp. 135–137 https://doi.org/10.1201/b19934-29	3	Olkhovik D.A.
15	Система управления данными с физических диагностик токамака КТМ	печатн. (тезисы)	Сборник трудов V Международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Высокие технологии в современной науке и технике» (5-7 декабря 2016 г.). – Томск: STT, 2016. – С. 418-419.	2	
Монографии					
16	Создание подсистем автоматизации экспериментов установок с замкнутым магнитным удержанием плазмы на примере казахстанского материаловедческого токамака КТМ	печатн.	Павлодар: Дом печати, 2025. – 246 с. Тираж 500 экз. Заказ № 766 ц. ISBN 978-601-7614-99-7 УДК 620 (0353) ББК 32.96 С 58	246	Д.Б. Зарва, В.М. Павлов, Д.А. Ольховик

Главный инженер
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD



А.Г. Коровиков

Л.А. Ерыгина

Александр Генадьевич Коровиков

«Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» республикалық мемлекеттік кәсіпорынның «Атом энергиясы институты» филиалының бас инженерінің ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
Web of Science Core Collection және Scopus деректер базасына кіретін халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы мақалалар					
1	Investigation of hydrogen isotopes interaction with lithium CPS under reactor irradiation	баспа (мақала) (Article)	Fusion engineering and design. – 2017. – Vol. 124, – pp. 324-327 https://doi.org/10.1016/j.fuengdes.2017.03.135	4	T. Kulsartov, I. Tazhibayeva, Yu. Ponkratov, Yu. Gordienko, Zh. Zaurbekova, V. Baklanov, Ye. Chikhray, M. Skakov, Ye. Koyanbayev E. Nesterov
2	Study of breakdown and plasma formation in the KTM tokamak with the massive conductive vacuum chamber	баспа (мақала) (Article)	Fusion engineering and design. – 2021. – Vol. 163. – 112167 https://doi.org/10.1016/j.fuengdes.2020.112167	11	B. Chektybayev, A. Sadykov, E. Batyrbekov, M. Skakov, D. Zarva, I. Tazhibayeva, Ye. Kashikbayev, D. Olkhovik, V. Savkin, P. Khvostenko, I. Belbas, D. Sergeyev, A. Kavin, A. Lee, V. Pavlov

Главный инженер
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD



Handwritten signatures in blue ink.

А.Г. Коровиков

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
3	Overview of the first experiments at KTM tokamak to obtain plasma discharges	баспа (мақала) (Article)	Fusion Engineering and Design. – 2023. – Vol. 194. – 113847 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113847	9	B. Chektybayev, S. Zhunisbek, I. Tazhibayeva, D. Olkhovik, E. Batyrbekov, D. Zarva, A. Lee, V. Pavlov, E. Kashikbayev, A. Zhaksybayeva, A. Duisen
4	Tests of fuel elements with uranium-plutonium nitride fuel in an IGR pulsed reactor	баспа (мақала) (Article)	Atomic energy. – 2024. – Vol. 124. – pp. 275-282 https://doi.org/10.1007/s10512-024-01055-1	5	A.V. Kaplienکو, V.V. Lemekhov, Yu. S. Cherepnin, A.V. Moiseyev, A.P. Zhirnov, A.N. Ivanyuta, I.M. Rozhdestvenskiy, D.Yu. Loginov, Ye.R. Mezhdina, A.L. Izhutov, Ye.A. Zvir, G.V. Shevlyakov, I.N. Volkova, Ye.G. Batyrbekov, V.V. Baklanov, A.N. Kotlyar, A.A. Miller, R.A. Irkimbekov A.D. Vurim
ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚҚ Ұсынылатын басылымдардағы мақалалар					
5	ИБГ.1М зерттеу реакторының акпараттық-өлшеу жүйесін жаңғыртудың бірінші кезеңі	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы. – 2014. – 4 (60) шығар. – 5-12 беттер.	8	Д.А. Ольховик

Главный инженер
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Подпись Сергея Р.А. Заварова
Ст. инструктор О.Р.А. Заварова



А.Г. Корников

А.Г. Корников

Л.А. Ерыгина

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парактарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
6	ИБГ.1М зерттеу реакторының ақпараттық-өлшеу жүйесі	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы. – 2015. – 2 (62) шығар. – 124-129 беттер	6	К.А. Гатиятов Д.А. Ольховик
7	ИБГ.1М зерттеу реакторының ақпараттық-өлшеу жүйесін жаңғыртудың екінші кезеңі	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы. – 2016. – 3 (67) шығар. – 140-146 беттер	7	В.А. Ермаков, Б.С. Серикбаев
8	ҚР ҰЯО РМК «АЭИ» филиалында ақпараттық қауіпсіздікті арттыру әдістері	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы. – 2017. – 1 (69) шығар. – 138-142 беттер	5	С.А. Акимжанов
9	Сұйық натрий параметрлерінің ақпараттық-өлшеу жүйесі	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы. – 2017. – 3 (71) шығар. – 65-70 беттер	6	Д.Б. Каражигитов
10	ИБГ.1М-нің ақпараттық-өлшеу жүйесінің ақпараттық қауіпсіздігі	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы. – 2018. – 1 (73) шығар. – 28-30 беттер	3	В.А. Ермаков, Б.С. Серикбаев, С.А. Ильиных
11	ИБГ.1М зерттеу реакторының ақпараттық-өлшеу жүйесін жаңғыртудың үшінші кезеңі	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы. – 2018. – 3 (75) шығар. – 33-39 беттер	7	С.А. Ильиных, В.А. Ермаков, Б.С. Серикбаев.
12	КТМ токамактың электрофизикалық қондырғысында иондаушы сәулелену өрістерін зерттеу	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы. – 2022. – 3 (91) шығар. – 75-81 беттер https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-3-75-81	7	В.В. Яковлев, А.Т. Избасханова.

Главный инженер
филиала ИАЭ РГПН НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГПН НЯЦ РК, PhD

Президент С.А. Ермаков
Уч. секретарь С.А. Ермаков



А.Г. Коровиков
Л.А. Ерыгина

А.Г. Коровиков

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе колжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парактарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
Қорғау құжаттары, өнертабысқа және пайдалы модельге патенттер					
13	Токамак қондырғысының вакуумдық камерасынан тыс иондаушы сәулелену өрістерін өлшеу тәсілі	баспа	№ 7642 пайдалы модельге патент, 02.12.2022 ж. жариял., №42 бюл. https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=361943	2	В.В. Яковлев, А.Т. Избасханова.
Халықаралық конференциялар материалдары					
14	Process control system of Kazakhstan Tokamak for Material Testing	баспа (еңбекте р жинағы) (Proceed ings Paper)	Advanced Materials, Mechanical and Structural Engineering Proceedings of the 2nd International Conference of Advanced Materials, Mechanical and Structural Engineering (AMMSE 2015), Je-ju Island, South Korea, September 18-20, 2015 Edited by Seung Ho Hong, Junwon Seo, and Kihoon Moon. CRC Press 2016. – pp. 135–137 https://doi.org/10.1201/b19934-29	3	Olkhovik D.A.
15	КТМ токамaктың физикалық диагностикасынан деректерді басқару жүйесі	баспа (тезисте р)	«Қазіргі заманғы ғылым мен техникадағы жоғары технологиялар» атты жас ғалымдар, аспиранттар мен студенттердің V халықаралық ғылыми-техникалық конференциясының еңбектері жинағы (2016 жылғы 5-7 желтоқсан). – Томск: STT, 2016. – 418-419 беттер.	2	

Главный инженер
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Владимир Степанович А.А. Гаврилов
Ст. инженер О.Р. А. Пресс-КВ



А.Г. Коровиков
Л.А. Ерыгина

А.Г. Коровиков

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе колжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парактарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
Монографиялар					
16	Қазақстандық КТМ материалтану тоқамағы үлгісінде плазманы тұйық магниттік ұстап тұратын қондырғылардың эксперименттерін автоматтандырудың кіші жүйелерін құру	баспа	Павлодар: Баспа үйі, 2025. – 246 бет. Тираж 500 дана. Тапсырыс № 766 ц. ISBN 978-601-7614-99-7 УДК 620 (0353) ББК 32.96 С 58	246	Д.Б. Зарва, В.М. Павлов, Д.А. Ольховик

Главный инженер
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Полковник Сергей А. В. Зарва
Вм. исполнителя Ок. Р. З. Зарва



А.Г. Коровиков
Л.А. Ерыгина

А.Г. Коровиков

Л.А. Ерыгина