

Бауыржан Жамбулович Чектыбаевтың

«Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» республикалық мемлекеттік кәсіпорынның «Атом энергиясы институты» филиалының термоядролық зерттеулер бөлімі бастығының ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің

ТІЗІМ

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
Web of Science Core Collection и Scopus деректер базасына кіретін халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы мақалалар					
1	Improvement of plasma discharge performance at KTM tokamak	баспа (мақала)	Fusion Engineering and Design. – Volume 208, 2024, 114684 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114684	8	Tazhibayeva I., Batyrbekov E., Kashykbayev E., Olkhovik D., Zarva D., Zhunisbek S., Duisen A., Zhaksybayeva A., Lee A., Pavlov V., Dokuka V., Khayrutdinov R.
2	First spectroscopic studies in the plasma-beam installation	баспа (мақала)	AIP Advances 14, 095218 (2024) https://doi.org/10.1063/5.0224254	9	S. Zhunisbek, Ye Kashykbayev, A. Duisen, I. Sokolov, T. Tulenbergenov.
3	Measurement of plasma parameters in the PBI using the Langmuir probe	баспа (мақала)	Fusion Engineering and Design, 2024, 205, 114546 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114546	9	Skakov, M.K.; Tulenbergenov, T.R.; Sokolov, I.A.; Miniyazov, A.Zh; Zhanbolatova, G.K.; Nauryzbayev, R.Zh

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының термоядролық зерттеулер бөлімінің бастығы, PhD



Б.Ж. Чектыбаев

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының ғылыми хатшысы, PhD




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
1	2	3	4	5	6
4	Optimization and preparation for the start-up of the plasma ICR heating system at the KTM tokamak	баспа (мақала)	Fusion Engineering and Design, 206, 2024, 114596 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114596	8	A.V. Gulkin, A.N. Satibekov, A.T. Kusainov, K. Zhenis, D.A. Olkhovik, D.B. Zarva, S.V. Kotov, S.A. Mukeneva, V.V. Dyachenko, V.B. Minaev, N.V. Sakharov, N.N. Bakharev, V.V. Solokha, V.I. Varfolomeev, E.G. Zhilin, P.A. Korepanov, A.M. Gubin
5	Discharge initiation in Globus-M2 and KTM tokamaks using a coaxial plasma jet accelerator	баспа (мақала)	Plasma Physics Reports. 47, 763–771 (2021). https://doi.org/10.1134/S1063780X21080109	8	Voronin, A. V.; Goryainov, V. Yu; Gusev, V. K.; Minaev, V. B.; Novokhatskii, A. N.; Petrov, Yu. V.; Sakharov, N. V.; Zhilin, E. G.; Sarsembaev, E. A.; Sadykov, A. D.; Kusainov, A. T.

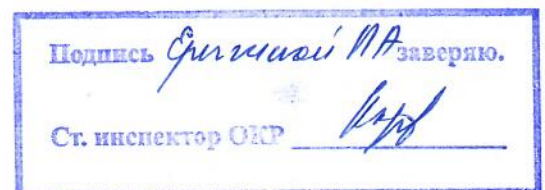
ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының термоядролық зерттеулер бөлімінің бастығы, PhD

Б.Ж. Чектыбаев

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының ғылыми хатшысы, PhD



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
1	2	3	4	5	6
Басқа ғылыми журналдар, монографиялар					
18	КТМ қазақстандық материалтану токамагында эксперименттік зерттеулерді ғылыми-техникалық қамтамасыз ету	баспа. (кітаптағы тарау)	КТМ токамақтың плазмалық шнурын омикалық қыздыру режимінде қалыптастыру процесін зерттеу – Курчатов: ТОО «LITERA», 2021. – 49-90 беттер. – ISBN 978-601-06-7964-1.	46	Коянбаев Е.Т., Садықов А.Д., Кашикбаев Е.А., Жүнісбек С.А., Шакула А.О., Дүйсен А.Ж., Жаксыбаева А.А.
Қорғау құжаттары, өнертабысқа және пайдалы модельге патенттер					
19	Термографиялық өлшеу әдісі	баспа.	Өнертабысқа ҚР № 34568 патенті, жариялан. 13.11.2020 жылғы № 45 бюллетень	4	Батырбеков Э.Г., Скаков М.К., Садықов А.Д., Кашикбаев Е.А.
20	Зарядталған бөлшектер шоғын басқарудың электромагниттік жүйесі	баспа.	Өнертабысқа ҚР № 36874 патенті, жариялан. 02.08.2024 жылғы № 31 бюллетень	4	Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының термоядролық зерттеулер бөлімінің бастығы, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының ғылыми хатшысы, PhD



Б.Ж. Чектыбаев

Л.А. Ерыгина

Подпись Еригиной Л.А. заверию.
Ст. инспектор ОКР _____

СПИСОК

научных и научно-методических трудов начальника отдела термоядерных исследований филиала «Институт атомной энергии» республиканского государственного предприятия «Национальный ядерный центр Республики Казахстан»

Чектыбаева Бауржана Жамбуловича

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базы данных Web of Science Core Collection и Scopus					
1	Improvement of plasma discharge performance at KTM tokamak	печатн. (статья)	Fusion Engineering and Design. – Volume 208, 2024, 114684 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114684	8	Tazhibayeva I., Bатырбеков Е., Kашыкбайев Е., Olkhovik D., Zarva D., Zhunisbek S., Duisen A., Zhaksybayeva A., Lee A., Pavlov V., Dokuka V., Khayrutdinov R.
2	First spectroscopic studies in the plasma-beam installation	печатн. (статья)	AIP Advances 14, 095218 (2024) https://doi.org/10.1063/5.0224254	9	S. Zhunisbek, Ye Kashikbayev, A. Duisen, I. Sokolov, T. Tulenbergenov.
3	Measurement of plasma parameters in the PBI using the Langmuir probe	печатн. (статья)	Fusion Engineering and Design, 2024, 205, 114546 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114546	9	Skakov, M.K.; Tulenbergenov, T.R.; Sokolov, I.A.; Miniyazov, A.Zh; Zhanbolatova, G.K.; Nauryzbayev, R.Zh

Начальник отдела термоядерных исследований филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD



Б.Ж. Чектыбаев

Л.А. Ерыгина



№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
4	Optimization and preparation for the start-up of the plasma ICR heating system at the KTM tokamak	печатн. (статья)	Fusion Engineering and Design, 206, 2024, 114596 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114596	8	A.V. Gulkin, A.N. Satibekov, A.T. Kusainov, K. Zhenis, D.A. Olkhovik, D.B. Zarva, S.V. Kotov, S.A. Mukeneva, V.V. Dyachenko, V.B. Minaev, N.V. Sakharov, N.N. Bakharev, V.V. Solokha, V.I. Varfolomeev, E.G. Zhilin, P.A. Korepanov, A.M. Gubin
5	Discharge initiation in Globus-M2 and KTM tokamaks using a coaxial plasma jet accelerator	печатн. (статья)	Plasma Physics Reports. 47, 763–771 (2021). https://doi.org/10.1134/S1063780X21080109	8	Voronin, A. V.; Goryainov, V. Yu; Gusev, V. K.; Minaev, V. B.; Novokhatskii, A. N.; Petrov, Yu. V.; Sakharov, N. V.; Zhilin, E. G.; Sarsembaev, E. A.; Sadykov, A. D.; Kusainov, A. T.

Начальник отдела термоядерных исследований
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD



Б.Ж. Чектыбаев

Л.А. Ерыгина

Подпись *Ерыгина Л.А.* заверяю.
Ст. инспектор ОКР *Курманов*

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
6	Study of breakdown and plasma formation in the KTM tokamak with the massive conductive vacuum chamber	печатн. (статья)	Fusion Engineering and Design, 163, 2021, 112167. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2020.112167	11	A. Sadykov, E. Batyrbekov, M. Skakov, D. Zarva, I. Tazhibayeva, A. Korovikov, Ye. Kashikbayev, D. Olkhovik, V. Savkin, P. Khvostenko, I. Belbas, D. Sergeyev, A. Kavin, A. Lee, V. Pavlov
7	Test Results of Active Thermography Method for Plasma-Wall Interaction Studies on the KTM Tokamak.	печатн. (статья)	Fusion Engineering and Design, 161 (2020) 112014. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2020.112014	8	E. Batyrbekov, A. Sadykov, M. Skakov, E. Kashikbayev

Статьи в изданиях, рекомендуемых КОКСНВО МВОН РК

8	Экспериментальное исследование газо-выделения графитовых тайлов токамака КТМ	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. – 2024. – Вып. 3 (99). – С. 129–136. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-3-129-136	8	Жеңіс Қ., Кусаинов А.Т., Полковников В.С., Ольховик Д.А.
9	Оценка области управляемости вертикальным положением плазмы в токамаке КТМ с катушкой НФС	печатн. (статья)	ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2024, т. 47, вып. 3. С. 49-59 DOI: 10.21517/0202-3822-2024-47-3-49-59	11	П.С. Корнев, А.Е. Коньков, С.В. Котов, Д.Б. Зарва.

Начальник отдела термоядерных исследований
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD



Б.Ж. Чектыбаев

Л.А. Ерыгина



№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
10	Исследования в области управляемого термоядерного синтеза в Республике Казахстан	печатн. (статья)	ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2024, т. 47, вып. 2. С.15-22. DOI: 10.21517/0202-3822-2024-47-2-15-22	8	Э.Г. Батырбеков, И.Л. Тажибаева, В.В. Бакланов, Д.Б. Зарва, Е.Т. Коянбаев, Ю.Н. Гордиенко, Т.В. Кульсартов, А.Ж. Миниязов, Ю.В. Понкратов.
11	Измерение электронной температуры и концентрации плазмы на плазменно-пучковой установке с использованием электрического зонда	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК, выпуск 4, 2023.– С. 5–13. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-4-5-13	9	М.К. Скаков, Т.Р. Туленбергенов, И.А. Соколов, А.Ж. Миниязов, Г.К. Жанболатова, Р.Ж. Наурызбаев
12	Расчётное обеспечение сценария разряда с выходом на плато тока на установке КТМ	печатн. (статья)	ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2023 г. Том 46. Выпуск 1. С.95-105. DOI: 10.21517/0202-3822-2023-46-1-95-105	11	Докука В.Н., Хайрутдинов Р.Р., Хайрутдинов Э.Н., Андреев В.Ф., Ли А.М., Ольховик Д.А.
13	Разработка сценария разряда с программным выводом тока плазмы без его реверса в индукторе для токамака КТМ	печатн. (статья)	ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2022 г. Том 45. Выпуск 4. С.69-75 DOI: 10.21517/0202-3822-2022-45-4-69-75	7	Докука В.Н., Хайрутдинов Р.Р., Хайрутдинов Э.Н., Андреев В.Ф., Ли А.М., Ольховик Д.А.

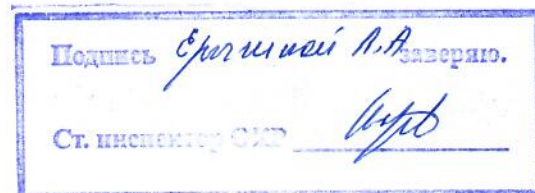
Начальник отдела термоядерных исследований
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Б.Ж. Чектыбаев

Учёный секретарь
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD



Л.А. Ерыгина



№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
Другие научные журналы, монографии					
18	Научно-техническое обеспечение экспериментальных исследований на Казахстанском материаловедческом токамаке КТМ	печатн. (глава в книге)	Исследование процесса формирования плазменного шнура токамака КТМ в режиме омического нагрева– Курчатов: ТОО «LITERA», 2021. – С. 49-90. – ISBN 978-601-06-7964-1.	46	Коянбаев Е.Т., Садыков А.Д., Кашикбаев Е.А., Жүнісбек С.А., Шакула А.О., Дүйсен А.Ж., Жаксыбаева А.А.
Охранные документы, патенты на изобретение и полезную модель					
19	Способ термографических измерений	печатн.	Патент РК № 34568 на изобретение, опубл. бюллетень № 45 от 13.11.2020 г.	4	Батырбеков Э.Г., Скаков М.К., Садыков А.Д., Кашикбаев Е.А.
20	Электромагнитная система управления пучком заряженных частиц	печатн.	Патент РК № 36874 на изобретение, опубл. бюллетень №31 от 02.08.2024 г.	4	Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А.

Начальник отдела термоядерных исследований
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD



[Handwritten signature]

Б.Ж. Чектыбаев

[Handwritten signature]

Л.А. Ерыгина

Подпись *Ерыгина Л.А.* заверяю.
Ст. инспектор ОКР *[Handwritten signature]*