

«Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы»
республикалық мемлекеттің кәсіпорны
бас инженерінің орынбасары
Зарва Денис Борисовичтің
ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ

№	Еңбектерінің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығын да	Басылым, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтар ының немесе беттеріні ң саны	Тең авторлардың аты-жөндері
1	2	3	4	5	6
Web of Science Core Collection және Scopus деректер базасына кіретін халықаралық рецензияланған ғылыми журналдардағы мақалалар					
1	Overview of the first experiments at KTM tokamak to obtain plasma discharges	баспа (мақала)	Fusion Engineering and Design.— 2023.— Vol. 194.— N. 113847.— pp. 1–9 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113847	9	Chektybayev B., Zhunisbek S., Tazhibayeva I., Olkhovik D., Batyrbekov E., Korovikov A., Lee A., Pavlov V., Kashikbayev E., Zhaksybayeva A., Duisen A.
2	A Control Algorithm for Power Supply of the KTM Tokamak Horizontal Field Winding	баспа (мақала)	Russian Electrical Engineering.— 2023.— Vol. 94.— No. 7.— pp. 468–474 DOI: 10.3103/S1068371223070076	7	Kotov, S. V., Pavlov, V. M.
3	Optimization and preparation for the start-up of the plasma ICR heating system at the KTM tokamak	баспа (мақала)	Fusion Engineering and Design.— 2024.— Vol. 206.— N. 114596.— pp. 1–8 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114596	8	Gulkin A. V., Chektybayev, B. Zh., Satibekov A. N., Kusainov A. T., Zhenis K., Olkhovik D. A., Kotov S. V., Mukeneva S. A., Dyachenko V. V., Minaev V. B., Sakharov N. V.

ҚР ҰЯО РМК бас инженерінің орынбасары,
техника ғылымдарының кандидаты

Ғалым хатшы



Д. Б. Зарва

А. М. Қабдырақова

№	Еңбектерінің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Басылым, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Тең авторлардың аты-жөндері
1	2	3	4	5	6
4	Қазақстан Республикасындағы басқарылатын термоядролық синтез саласындағы зерттеулер	баспа (мақала)	Problems of Atomic Science and Technology, Series Thermonuclear Fusion.– 2024.– Vol. 47.– No 2.– pp 15–22 DOI: 10.21517/0202-3822-2024-47-2-15-22	8	Batyrbekov E. G., Tazhibayeva I. L., Baklanov V. V., Chektybaev B. J., Koyanbayev E. T., Gordienko Yu. N., Kulsartov T. V., Miniyazov A. J., Ponkratov Yu. V.
5	Improvement of plasma discharge performance at KTM tokamak	баспа (мақала)	Fusion Engineering and Design.– 2024.– Vol. 208.– N. 114684.– pp. 1–8 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114684	8	Chektybaev B., Tazhibayeva I., Batyrbekov E., Kashikbayev, Ye., Olkhovik D., Zhunisbek S., Duisen A., Zhaksybayeva A., Lee A., Pavlov V., Dokuka V.
6	Conceptual View of the Implementation of the Nuclear Energy Program in the Republic of Kazakhstan	баспа (мақала)	Energies.– 2024.– Vol. 17.– No 22.– N. 5788.– pp. 1–19 https://doi.org/10.3390/en17225788	19	Batyrbekov Erlan, Vityuk Vladimir, Sharipov Mazhit
7	КТМ токамагында плазманың тік орналасуын НФС катушкасымен басқару аймағын бағалау	баспа (мақала)	Problems of Atomic Science and Technology, Series Thermonuclear Fusion.– 2024.– Vol. 47.– No 3.– pp 49–59 DOI: 10.21517/0202-3822-2024-47-3-49-59	11	Korenev P. S., Konkov A. E., Chektybaev, B. Zh, Kotov S. V.

ҚР ҰЯО РМК бас инженерінің орынбасары,
техника ғылымдарының кандидаты

Ғалым хатшы



Д. Б. Зарва

А. М. Қабдырақова

№	Еңбектерінің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Басылым, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Тең авторлардың аты-жөндері
1	2	3	4	5	6
ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынатын баспаларлардағы мақалалар (оның ішінде <i>Russian Science Citation Index</i> -те қамтылған)					
8	Қазақстан Республикасында шағын модульдік реакторлар базасында генерациялайтын қуатты енгізу келешегін талдау	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы.– 2024.– 2-шығарылым.– Б. 166–177 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-2-166-177	12	В. А. Витюк, В. А. Поспелов, С. А. Мүкенева, М. Б. Шарипов, А. В. Гулькин
9	Қазақстан Республикасында АЭС салу туралы ниетінің мысалында атом энергетикасы саласындағы жобалардың қаржы-экономикалық моделін құрудың экспресс-әдісі	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы.– 2024.– 3-шығарылым.– Б. 21–28 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-3-21-28	8	С. А. Мүкенева, А. В. Гулькин
10	Thermal analysis for the spent fuel transportation package after short-term cooling by using computer simulation modeling methods	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы.– 2025.– 2-шығарылым.– Б. 5–11 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-2-5-11	6	S.A. Mukeneva, Ye.S. Tur, A.V. Gulkin, E.G. Batyrbekov, V.A. Vityuk, A.S. Akayev
11	Radiation and nuclear safety analysis for the spent fuel transportation package after the short-term cooling by using computer simulation modeling methods	баспа (мақала)	ҚР ҰЯО Жаршысы.– 2025.– 2-шығарылым.– Б. 12–21 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-2-12-21	9	Ye.S. Tur, S.A. Mukeneva, A.V. Gulkin, E.G. Batyrbekov, V.A. Vityuk

ҚР ҰЯО РМК бас инженерінің орынбасары,
техника ғылымдарының кандидаты

Ғалым хатшы



Д. Б. Зарва

А. М. Қабдырақова

№	Еңбектерінің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Басылым, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының саны	Тең авторлардың аты-жөндері
1	2	3	4	5	6
12	КТМ тоқамағындағы плазманың тік күйін басқарудың сандық жүйесін жартылай ұқсас модельдеу	баспа (мақала)	Автоматика және телемеханика.– 2025.– №1.– Б. 63–79 DOI: 10.31857/S0005231025010044	17	А. Е. Коньков, В. И. Кружков, Е. А. Павлова, П. С. Коренев, Б. Ж. Шектібаев, С. В. Котов, А. А. Жақсыбаева
Монографиялар					
13	Қазақстандық материалтану КТМ тоқамағы мысалында плазманы тұйық магниттік ұстап тұру қондырғыларындағы эксперименттердің кіші автоматтандыру жүйелерін құру	баспа (монография)	Павлодар: Баспа үйі, 2025. – 246 б. (15,5 б.п.). Тиражы 500 дана. Тапсырыс № 766 ц. ISBN 978-601-7614-99-7 ЭОЖ 620 (0353) ББК 32.96	7,6 б.п.	А. Г. Коровиков, В. М. Павлов, Д. А. Ольховик

ҚР ҰЯО РМК бас инженерінің орынбасары,
техника ғылымдарының кандидаты

Ғалым хатшы



Д. Б. Зарва

А. М. Қабдырақова

СПИСОК

Научных и научно-методических трудов заместителя главного инженера
республиканского государственного предприятия

«Национальный ядерный центр Республики Казахстан»

Зарва Дениса Борисовича

№	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	Overview of the first experiments at KTM tokamak to obtain plasma discharges	печатн. (статья)	Fusion Engineering and Design.– 2023.– Vol. 194.– N. 113847.– pp. 1–9 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113847	9	Chektybayev B., Zhunisbek S., Tazhibayeva I., Olkhovik D., Batyrbekov E., Korovikov A., Lee A., Pavlov V., Kashikbayev E., Zhaksybayeva A., Duisen A.
2	A Control Algorithm for Power Supply of the KTM Tokamak Horizontal Field Winding	печатн. (статья)	Russian Electrical Engineering.– 2023.– Vol. 94.– No. 7.– pp. 468–474 DOI: 10.3103/S1068371223070076	7	Kotov, S.V., Pavlov, V.M.
3	Optimization and preparation for the start-up of the plasma ICR heating system at the KTM tokamak	печатн. (статья)	Fusion Engineering and Design.– 2024.– Vol. 206.– N. 114596.– pp. 1–8 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114596	8	Gulkin A.V., Chektybayev, B. Zh., Satibekov A.N., Kusainov A.T., Zhenis K., Olkhovik D.A., Kotov S.V., Mukeneva S.A., Dyachenko V.V., Minaev V.B., Sakharov N.V.

Заместитель главного инженера
РГП НЯЦ РК, канд. техн. наук

Учёный секретарь



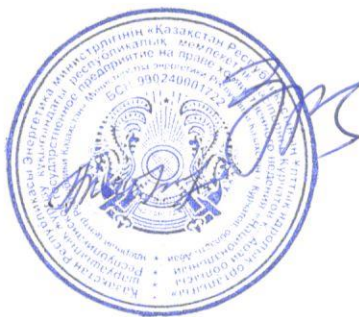
Д.Б. Зарва

А.М. Кабдыракова

№	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	Исследования в области управляемого термоядерного синтеза в Республике Казахстан	печатн. (статья)	Problems of Atomic Science and Technology, Series Thermonuclear Fusion.– 2024.– Vol. 47.– No 2.– pp 15–22 DOI: 10.21517/0202-3822-2024-47-2-15-22	8	Batyrbekov E.G., Tazhibayeva I.L., Baklanov V.V., Chektybaev B.J., Koyanbayev E.T., Gordienko Yu.N., Kulsartov T.V., Miniyazov A.J., Ponkratov Yu.V.
5	Improvement of plasma discharge performance at KTM tokamak	печатн. (статья)	Fusion Engineering and Design.– 2024.– Vol. 208.– N. 114684.– pp. 1–8 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114684	8	Chektybayev B., Tazhibayeva I., Batyrbekov E., Kashikbayev, Ye., Olkhovik D., Zhunisbek S., Duisen A., Zhaksybayeva A., Lee A., Pavlov V., Dokuka V.
6	Conceptual View of the Implementation of the Nuclear Energy Program in the Republic of Kazakhstan	печатн. (статья)	Energies.– 2024.– Vol. 17.– No 22.– N. 5788.– pp. 1–19 https://doi.org/10.3390/en17225788	19	Batyrbekov Erlan, Vityuk Vladimir, Sharipov Mazhit
7	Оценка области управляемости вертикальным положением плазмы в токамаке КТМ с катушкой HFC	печатн. (статья)	Problems of Atomic Science and Technology, Series Thermonuclear Fusion.– 2024.– Vol. 47.– No 3.– pp 49–59 DOI: 10.21517/0202-3822-2024-47-3-49-59	11	Korenev P.S., Konkov A.E., Chektybayev, B. Zh, Kotov S.V.

Заместитель главного инженера
РГП НЯЦ РК, канд. техн. наук

Учёный секретарь



Д.Б. Зарва

А.М. Кабдыракова

№	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 изданиях, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК (в т.ч. входящие в Russian Science Citation Index)					
8	Анализ перспектив внедрения генерирующих мощностей на базе малых модульных реакторов в Республике Казахстан	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2024.– Вып. 2.– С. 166–177 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-2-166-177	12	В.А. Витюк, В.А. Поспелов, С.А. Мукенева, М.Б. Шарипов, А.В. Гулькин
9	Экспресс-метод построения финансово-экономической модели проектов в атомной энергетической отрасли на примере намерений по строительству АЭС в Республике Казахстан	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2024.– Вып. 3.– С. 21–28 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-3-21-28	8	С.А. Мукенева, А.В. Гулькин
10	Thermal analysis for the spent fuel transportation package after short-term cooling by using computer simulation modeling methods	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2025.– Вып. 2.– С. 5–11 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-2-5-11	6	S.A. Mukeneva, Ye.S. Tur, A.V. Gulkin, E.G. Batyrbekov, V.A. Vityuk, A.S. Akayev
11	Radiation and nuclear safety analysis for the spent fuel transportation package after the short-term cooling by using computer simulation modeling methods	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– 2025.– Вып. 2.– С. 12–21 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-2-12-21	9	Ye.S. Tur, S.A. Mukeneva, A.V. Gulkin, E.G. Batyrbekov, V.A. Vityuk

Заместитель главного инженера
РГП НЯЦ РК, канд. техн. наук

Учёный секретарь



Д.Б. Зарва

А.М. Кабдыракова

№	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
12	Полунатурное моделирование цифровой системы управления вертикальным положением плазмы в токамаке КТМ	печатн. (статья)	Автоматика и телемеханика.– 2025.– №1.– С. 63–79 DOI: 10.31857/S0005231025010044	17	А.Е. Коньков, В.И. Кружков, Е.А. Павлова, П.С. Коренев, Б.Ж. Чектыбаев, С.В. Котов, А.А. Жаксыбаева
Монографии					
13	Создание подсистем автоматизации экспериментов установок с замкнутым магнитным удержанием плазмы на примере казахстанского материаловедческого токамака КТМ	печатн. (монография)	Павлодар: Дом печати, 2025. – 246 с. (15,5 п.л.). Тираж 500 экз. Заказ № 766 ц. ISBN 978-601-7614-99-7 УДК 620 (0353) ББК 32.96	7,6 п.л.	А.Г. Коровиков, В.М. Павлов, Д.А. Ольховик

Заместитель главного инженера
РГП НЯЦ РК, канд. техн. наук

Учёный секретарь



Д.Б. Зарва

А.М. Кабдыракова