

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
KAZAKH NATIONAL RESEARCH TECHNICAL UNIVERSITY NAMED AFTER K.I. SATBAYEV

LIST OF SCIENTIFIC PAPERS

Doctoral student of the educational program "8D07109 - Innovative technologies and new inorganic materials"
Kunarbekova Makhabbat Seit-Zadaevna

No.	Title of the publication	Type of publication	Publication details	Num ber of pages	Co-authors
1	2	3	4	5	6
1	Carbon adsorbents for the uptake of radioactive iodine from contaminated water effluents: A systematic review (обзор)	electronic	Journal of Water Process Engineering, vol. 67, p. 106174, Nov. 2024, https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.106174 Scopus (2023) Safety, Risk, Reliability and Quality – 92% процентиль Web of Science (2023) Engineering, chemical – Q1	13	R. Busquets, Ye. Sailaukhanuly, S.V. Mikhailovsky, K. Toshtay, K. Kudaibergenov
	Articles in publications recommended by the Committee for Quality Assurance in the Field of Science and Higher Education of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan				
2	Синтез нановолоконного композита, легированного азотными группами, из биомассы путем химической активации, (статья)	electronic	Горение и плазмохимия 22 (2024), С 3–11, https://doi.org/10.18321/cpsc22(1)3-11	9	И.О. Сапаргали, Л.Н. Сеймуханова, К.К. Кудайбергенов, С. Азат
	International scientific and practical conferences				
3	Сорбция радиоактивного йода на активированных углях.	electronic	X International Conference Semipalatinsk Test Site: Legacy and Prospects for Scientific-Technical Potential Development, 2023, p. 34, ISBN 978-601-08-3440-8	1	К.К. Кудайбергенов, С. Азат

«11» Март 2025 у.

Author

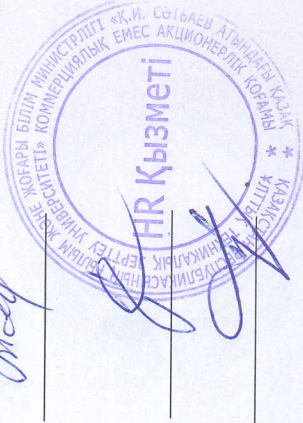
Associate Director
Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary

M.S. Kunarbekova

G.A. Burshukova

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
KAZAKH NATIONAL RESEARCH TECHNICAL UNIVERSITY NAMED AFTER K.I. SATBAYEV

4	Biomass-derived carbons for the sorption of radionuclides	electronic	2 nd International Conference on High Energy Physics, Material Science and Nanotechnology dedicated to the memory of ERNST BOOS, Academician of the NAS of the Republic of Kazakhstan, 2024, p. 53, ISBN 978-601-08-3798-0	1	S. Azat
5	*Синтез нанокompозитного сорбента модифицированного азотными группами из биомассы на основе гречневой шелухи путем активации КОН.	electronic	VIII Kazakhstan Student Scientific and Practical Conference «CHEMICAL PHYSICS AND NANOMATERIALS», devoted to the 110th anniversary of the birth of the Thrice Hero of Socialist Labor, academician Ya.B. Zeldovich, 2024, p. 129-130, ISBN 978-5-7782-4398-9	2	И.О. Сапаргали, Л.Н. Сеймуханова, К.К. Кудайбергенов, С. Азат
6	Synthesis of nanocomposite sorbent modified with nitrogen groups from walnut and buckwheat husk biomass by chemical activation.	electronic	X международная российско-казахстанская научно-практическая конференция «химические технологии функциональных материалов», посвященной 90-летию образования казахского национального университета имени Аль-Фараби, 2024, p. 27, ISBN 978-601-04-6697-5	1	I.O. Sapargali, L.N. Seimukhanova, K.K. Kudaibergenov, U.E. Zhantikeuev, S. Azat
7	Transformation of mining and metallurgical waste into functional materials: overview of technologies and applications	electronic	Complex Use of Mineral Resources. 2025; 336(1):86-95 DOI: 10.31643/2026/6445.08	10	A.S. Beisebayeva, U.Ye. Zhantikeuev, S. Azat, Y.S. Merkibayev
Patents					
8	Способ получения сорбента для очистки воды от радионуклидов, Патент №9470 на полезную модель	electronic	Патент №9470 на полезную модель от 16.08.2024		С. Азат, К.К. Кудайбергенов, Ұ. Жантiekеев, Л. Сеймуханова, И. Сапаргали,

«__» _____ 2025 у.

Author

M.S. Kunarbekova

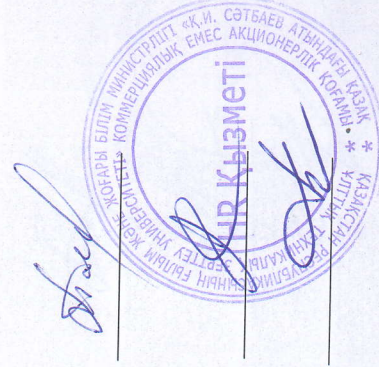
Associate Director

Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary

G.A. Burshukova

K.V. Turmagambetova



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
Докторанта по образовательной программе «8D07109 - Инновационные технологии и новые неорганические материалы»
Кунарбекова Махаббат Сейт-Задаевна

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Кол стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science					
1	Carbon adsorbents for the uptake of radioactive iodine from contaminated water effluents: A systematic review (обзор)	электронный	Journal of Water Process Engineering, vol. 67, p. 106174, Nov. 2024, https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.106174 Scopus (2023) Safety, Risk, Reliability and Quality – 92% процентиль Web of Science (2023) Engineering, chemical – Q1	13	R. Busquets, Ye. Sailaukhanuly, S.V. Mikhailovsky, K. Toshtay, K. Kudaibergenov
Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНИВО РК					
2	Синтез нановолоконного композита, легированного азотными группами, из биомассы путем химической активации, (статья)	электронный	Горение и плазмохимия 22 (2024). С 3–11, https://doi.org/10.18321/cpc22(1)3-11	9	И.О. Сапаргали, Л.Н. Сеймуханова, К.К. Кудайбергенов С. Азат
Международные научно-практические конференции					
3	Сорбция радиоактивного йода на активированных углях.	электронный	X International Conference Semipalatinsk Test Site: Legacy and Prospects for Scientific-Technical Potential Development, 2023, p. 34, ISBN 978-601-08-3440-8	1	К.К. Кудайбергенов, С. Азат
4	Biomass-derived carbons for the sorption of radionuclides	электронный	2 nd International Conference on High Energy Physics, Material Science and Nanotechnology dedicated to the memory of ERNST BOOS, Academician of the	1	S. Azat

«__» _____ 2025 г.
Автор работ


М.С. Кунарбекова

Заместитель директора
Департамента стратегического развития
Главный ученый секретарь

Г.А. Буршукова
К.В. Турмагамбетова



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

			NAS of the Republic of Kazakhstan, 2024, p. 53, ISBN 978-601-08-3798-0			И.О. Сапаргали, Л.Н. Сеймуханова, К.К. Кудайбергенов, С. Азат
5	Синтез нанокompозитного сорбента модифицированного азотными группами из биомассы на основе гречневой шелухи путем активации KOH.	электронный	VIII Kazakhstan Student Scientific and Practical Conference «CHEMICAL PHYSICS AND NANOMATERIALS», devoted to the 110th anniversary of the birth of the Thrice Hero of Socialist Labor, academician Ya.B. Zeldovich, 2024, p. 129-130, ISBN 978-5-7782-4398-9	2		
6	Synthesis of nanocomposite sorbent modified with nitrogen groups from walnut and buckwheat husk biomass by chemical activation.	электронный	X международная российско-казахстанская научно-практическая конференция «химические технологии функциональных материалов», посвященной 90-летию образования казахского национального университета имени Аль-Фараби, 2024, p. 27, ISBN 978-601-04-6697-5	1		I.O. Sapargali, L.N. Seimukhanova, K.K. Kudaibergenov, U.E. Zhantikeuev, S. Azat
7	Transformation of mining and metallurgical waste into functional materials: overview of technologies and applications	электронный	Complex Use of Mineral Resources. 2025; 336(1):86-95 DOI: 10.31643/2026/6445.08	10		A.S. Beisebayeva, U.Ye. Zhantikeuev, S. Azat, Y.S. Merkibayev
Патенты						
8	Способ получения сорбента для очистки воды от радионуклидов, Патент №9470 на полезную модель	электронный	Патент №9470 на полезную модель от 16.08.2024			С. Азат, К.К. Кудайбергенов, Ұ. Жантйкеев, Л. Сеймуханова, И. Сапаргали,

« » 2025 г.
Автор работ



М.С. Кунарбекова

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

Заместитель директора
Департамента стратегического развития

Главный ученый секретарь