

List of publications in international peer- reviewed publications
Abdykadyrov Askar after defending his thesis

Идентификаторы автора: h- index (Scopus) - 9
Scopus Author ID: 57193439934
Web of Science Researcher ID: AAB-4082-2020
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1143-4675>

№ п/п	Title of the publication	Type of publication	Name of the journal, year of publication, DOI	The impact factor of the journal, quartile and field of science according to Journal Citation Reports for the year of publication	Index in the Web of Science Core Collection database	CiteScore of the journal, percentile and field of science according to Scopus data for the year of publication	Names of authors (underline the name of the applicant)	Role of the applicant
1	Study of the process of destruction of harmful microorganisms in water	3 Article	4 Water 2023, 15(3), 503; ISSN: 2073-4441 https://doi.org/10.3390/w15030503	5 (2023) IF 3.4 Environmental Science – Q2	6 (2023) SCIE Q2	7 CiteScore 5.8 Environmental Science– 76% percentile	8 <u>Abdykadyrov A.</u> , Marxuly S., Kutybayeva A., Almuratova N., Yermekbayev N., Ibekeyev S., Yerzhan A., Bagdollauly Y	9 First author

« 01 » 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

2	Investigation of the efficiency of the ozonator in the process of water purification based on the corona discharge	Article	Jourlan of Ecological Engineering, 2023; 24(2):140–151 ISSN 2299-8993 DOI: doi.org/10.12911/22998993/156610	(2023) IF 1.3 Engineering, environmental–Q4	(2023) SCIE Q4	CiteScore 2.7 Engineering, environmental Science– 54% percentile	<u>Abdykadyrov A.</u> , Marxuly S., Mamadiyarov M., Smailov N., Zhunusov K., Kuttybaeva A., Amanzholov A., Orazbekov A.	First author
3	Process of determination of surface water by ultraviolet radiations	Article	Water Conservation and Management. Tom 7, Release 2, 2023. p.158 – 167 ISSN: 2523-5664 DOI: http://doi.org/10.26480/wcm.02.2023.158.167	-	-	CiteScore 2.9 Ocean Engineering Science – 53% percentile	<u>Abdykadyrov A.</u> , Marxuly S., Kuttybaeva A., Domrachev V., Borabayeva A., Kasimov A., Yerzhan A., Baibolov N.	First author
4	Purification of surface water by using the corona discharge method	Article	Mining of Mineral Deposits., 2024, 18(1), p. 125–137 DOI: https://doi.org/10.33271/mining18.01.125	(2023) IF 1.9 Mining & mineral processing– Q3	(2023) SCIE Q3	(2023) CiteScore 5.2 Engineering– 78% percentile	<u>Abdykadyrov A.</u> , Abdullayev, S., Tashtay, Y., Zhunussov, K., Marxuly, S.	First author
5	Analysis of the main factors influencing the process of disinfecting surface water through electric discharge	Article	Water Conservation and Management. Tom 9, R. 1, C.01 – 06, 2025. http://doi.org/10.26480/wcm.01.2025.01.06	-	-	(2023) CiteScore 2.9 Ocean Engineering Science – 53% percentile	<u>Abdykadyrov A.</u> , Kalandarov P., Marxuly S., Khabay A., Sharipova G., Abulkhanova M., Zhanbayeva L.	First author

«16» 01 2025 r.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Bursukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

6	Study of the process of cleaning water-containing iron solutions using ozone technology	Article	Water Conservation and Management. Tom 7, R. 2, C.148 – 157. 2023. ISSN: 2523-5664 DOI: http://doi.org/10.26480/wcm.02.2023.148.157	-	-	CiteScore 2.9 Ocean Engineering Science – 53% percentile	Abdykadyrov A., Marxuly S., Tashtay Y., Kuttybayeva A., Sharipova G., Khabay A., Bazarbay A., Akylzhan P.	First author
7	Study of the process of neutralization of microorganisms in drinking water exposed to environmental problems	Article	Water Conservation and Management. Tom 8, R. 3, C.352-361, 2024. ISSN: 2523-5664 DOI: http://doi.org/10.26480/wcm.03.2024.352.361	-	-	(2023) CiteScore 2.9 Ocean Engineering Science – 53% percentile	Abdykadyrov A., Kalandarov P., Marxuly S., Zhunussov K., Sharipova G., Sabyrova A., Akylzhan P., Uzak M.	First author
8	Study of the process of destruction of harmful mycobacteria in surface water with environmental problems using ozone technology	Article	Water Conservation and Management. Tom 8, Release 3, C. 352-361, 2024. ISSN: 2523-5664 DOI: http://doi.org/10.26480/wcm.03.2024.331.351	-	-	(2023) CiteScore 2.9 Ocean Engineering Science – 53% percentile	Abdykadyrov A., Kalandarov P., Marxuly S., Sabyrova A., Zhunussov K., Khabay A., Smailov N., Terek A.	First author
9	Study of the process of neutralizing and oxidizing harmful phenol compounds	Article	Water Conservation and Management Volume 8, B. 4, p. 420 – 2024.	-	-	(2023) CiteScore 2.9 Engineering Science– 56% percentile	Abdykadyrov A., Kalandarov P., Taissariyeva K., Marxuly S.,	First author

« 16 » 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

	in wastewater using ozone technology		http://doi.org/10.26480/wcm.04.2024.420.429	-	-	-	-	Abdykadyrkyzy R., Kassimov A., Yermekbayev M., Yerzhan A.	
10	Research on the process of detoxifying and purifying harmful compounds in groundwater using a pilot autonomous unit	Article	Water Conservation and Management. Volume 9, B 1, p. 07 – 17, 2025. ISSN: 2523-5664 DOI: http://doi.org/10.26480/wcm.01.2025.07.17	-	-	(2023) CiteScore 2.9 Ocean Engineering Science – 53% percentile	First author	Abdykadyrov A., Kalandarov P., Marxuly S., Khabay A., Tolen G., Sharipova G., Bazarbay A., Akylzhan P.	
11	Research of the solar energy-powered ozonator system in the water purification process	Article	Water Conservation & Management (WCM) 9(1) p. 31-39. 2025. ISSN: 2523-5664 http://doi.org/10.26480/wcm.01.2025.31.39	-	-	(2023) CiteScore 2.9 Ocean Engineering Science – 53% percentile	First author	Abdykadyrov A., Taissariyeva K., Issebergenov N., Mussilimov K., Sarsenbayev N., Jobalayeva G., Mamadiyarov M., Kuttybayeva A., Issakozhayeva I.	
12	Study of the wastewater treatment process using electrical discharge	Article	Water Conservation & Management (WCM) 9(1). 2025. ISSN: 2523-5664 http://doi.org/10.26480/wcm.01.2025.40.48	-	-	(2023) CiteScore 2.9 Ocean Engineering Science – 53% percentile	First author	Abdykadyrov A., Mamadiyarov M., Taissariyeva K., Marxuly S., Junussov N., Yermekbayev M., Kassimov A., Khabay A.	

« 16 » 01 2025 г.

Author

A.A. Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

13	Fiber laser-based two-wavelength sensors for detecting temperature and strain on concrete structures	Article	International Journal of Innovative Research and Scientific Studies Volume 7, R. 4, p. 1693 – 1710. 2024 http://doi.org/10.53894/ijirss.v7i4.3481	-	-	(2023) CiteScore 2.1 Multidisciplinary – 69% percentile	Abydkadyrov A., Smailov N., Zhadiger T., Tashtay Y., Amir A.,	Co-author
14	Study of the ozone control process using electronic sensors	Article	Informatyka, Automatyka, Pomiar w Gospodarce i Ochronie Srodowiska Volume 14, R. 4, p. 38 – 45, 2024 http://doi.org/10.35784/iaipgos.6051	-	-	(2023) CiteScore 0.9 Electrical and Electronic Engineering – 16% percentile	Abydkadyrov A., Marxuly S., Chezhimbayeva K., Smailov N.	Co-author
15	Optimization of data transmission in sensor networks for enhanced control of ozonator efficiency	Article	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (2 (132)), 83–94. 2024. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.318585	-	-	(2023) CiteScore 2.0 Control and Systems Engineering – 36% percentile	Abydkadyrov A., Marxuly S., Tolen G., Kutybayeva A., Abdullayev M., Sharipova G.	First author
16	Improving the accuracy and performance speed of the digital spectral-correlation method for measuring delay in radio signals and direction finding	Article	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 1(9-115), p. 6–14 ISSN:1729-3774 DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252561	-	-	CiteScore 2.1 Engineering – 45% percentile	Abydkadyrov A., Sabibolda A., Tsyporenko V., Tsyporenko V., Smailov N., Zhunussov K., Baigulbayeva M., Duisenov N.	Co-author

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abydkadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

17	Improving the accuracy of a digital spectral correlation-interferometric method of direction finding with analytical signal reconstruction for processing an incomplete spectrum of the signal	Article	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 5(9(125)), p. 14-25 ISSN:1729-3774 DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.288397	-	-	-	CiteScore 2.0 Engineering– 41% percentile	Abydkadyrov A., Smailov N., Tsyporenko V., Sabibolda A., Tsyporenko V., Kabdoldina A., Zhakembayeva M., Kuttybayeva A., Bektilevov A., Kassimov A.,	Co-author
18	Optimization of distributed acoustic sensors based on fiber optic technologies	Article	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Tom 5, B. 5(131), C. 50 – 59. 2024 http://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.313455	-	-	-	(2023) CiteScore 2.0 Engineering– 41% percentile	Abydkadyrov A., Smailov N., Sabibolda A., Tolen G., Dosbayev Zh., Ualiyev Zh., Kadyrova R.	First author
19	Streamlining digital correlation-interferometric direction finding with spatial analytical signal	Article	Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Srodowiska Tom 14, B. 3, C. 43 – 48. 2024 http://doi.org/10.35784/iapgos.6177	-	-	-	(2023) CiteScore 0.9 Electrical and Electronic Engineering– 16% percentile	Abydkadyrov A., Smailov N., Tsyporenko V., Sabibolda A., Tsyporenko V., Kabdoldina A., Dosbayev Zh., Ualiyev Zh., Kadyrova R.	Co-author

« 16 » 01 2025 г.

Author

Deputy Director of the Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary

A.A.Abydkadyrov

G.A. Burshukova

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

20	Development of a method of surface water content research using ultraviolet rays	Article	Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, – 2025. – Т. 33. – №. 1. – С. 72–84-72–84	-	-	(2023) CiteScore 0.9 Electrical and Electronic Engineering– 16% процентиль	Abdullayev, S; Abydkadyrov, A; Marxuly, S; Bakyt, G Baikenzheyeva, A; Sarsanbekov, K.	Co-author
21	Research on the process of disinfecting and purifying pathogenic bacteria and viruses in drinking water using ozone technology	Article	Water Conservation & Management (WCM) 9(1). 2025. ISSN: 2523-5664 DOI 10.26480/wcm.01.2025.105.112	-	-	(2023) CiteScore 2.9 Ocean Engineering Science– 53% процентиль	Abdykadyrov A., Kalandarov P. Kuttybayev A., Abdullayev Mukhit, Zhumakhanova D., Khabay A., Abulhanova M., Marxuly S., Madelbekova A.	First author

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turnagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

List of scientific works
Abdykadyrov Askar after defending his dissertation

№ п/п	Title of the publication	Nature of the publication	publication details	Number of page	Coauthors
1	2	3	4	5	6
	Articles in publications recommended by the Committee for Quality Assurance in Education and Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan				
1	Озонатор қондырғысындағы газ температурасын зерттеу	printed	Bulletin of Kazntu. №4 (86) 2011, Almaty, p 49-51, ISSN 1680-9211	3	Kozhasbayev N., Dagarbek R.
2	Қапшағай су қоймасындағы табиғи суды озон технологиясы арқылы залалсыздандыру	printed	Bulletin of Kazntu. №1 (89) 2012, Almaty, C 128-130, ISSN 1680-9211	3	Kozhasbayev N., Dagarbek R.
3	Қазақстанда суды тазалауда озондаудың тәжірике разряд түрін тиімділігі мен ынғайлылығы	printed	Bulletin of Kazntu. №3 (133) 2019, Almaty, C 6-10, ISSN 1680-9211	5	Syrymbetova A.B.
4	Investigation of the effectiveness of water disinfection using a high-frequency crown discharge ozonator	printed	Bulletin of Kazatk No 4 (127), 20237 Almaty, p. 446-453 ISSN 1609-1817 DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-127-4-446-453	11	Marxuly S., Abdikadyrkyzy R., Kuttybayeva A., Yeschanov B.
5	Жер үсті суларын озонатор қондырғысы көмегімен тазалап, залалсыздандыру үрдісін зерттеу	printed	Bulletin of Kazatk No 3 (126), 2023, Almaty, p. 462-478 ISSN 1609-1817 DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-126-3-462-478	17	Marxuly S., Tashtay Y., Kuttybayeva A.
6	Озонатор қондырғысының электр жетектерінің күйін қашықтан бақылау үрдісін зерттеу	printed	Bulletin of Kazatk No 2 (125), Almaty, 2023 p. 274-282 ISSN 1609-1817 DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-125-2-274-282 ISSN 1609-1817	8	Abdullayev S.S., Marxuly S., Sarsanbekov K.K., Abdullayeva A.S.

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

7	Су құрамындағы зиянды микроорганизмдерді жою үрдісін зерттеу	printed	Bulletin of the Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan № 2 (48), Almaty, june 2023. p. 43-64	Marxuly S., Kutybayeva A. Yermekbayev M.
8	Табиғи және антропогендік ластанған суларды озондау және сорбциялық сүзу үрдісін зерттеу	printed	Bulletin of the Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan № 3 (49), Almaty, june 2023. p. 36-57 ISSN 2958-5694	Marxuly S., Kutybayeva A. Yermekbayev M.
9	Ультракүлгін жарық шамның құрылымдық жүйесін зерттеу	printed	Bulletin of KazAtk № 5 (128), Almaty, 2023, p. 452-462 DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-128-5-452-462 ISSN 1609-1817	Abdullayev S.S., Marxuly S., Bagdollauly Y., Baibolov N.M.
10	Озонаторды басқарудың тиімділігін арттыру үшін сымсыз сенсорлық желілердің өнімділігін бағалау әдістері	printed	Bulletin of KazAtk № 2 (131), Almaty, 2024, p. 187-197 DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-131-2 ISSN 1609-1817	Marxuly S., Akylzhan P.B., Bagdollauly Y.
11	Development and analysis of the digital model for controlling the electric drive of the ETRO-03 ozonator basedon electrical corona discharge	printed	Вестник КазАТК № 1 (161), 2025, с. 483-491 DOI 10.52167/1609-1817-2025-136-1-483-491	S.Marxuly1, S.Abdullayev1, D.Ermanova1, M.Abatov
12	Жоғарғы жиілікті тәжі разрядқа негізделген озонатор қондырғысы арқылы ауыз суды залалсыздандыру тиімділігін зерттеу	printed	Scientific papers of the Military Engineering Institute of Radio Electronics and Communications. Military Scientific and Technical Journal, 2022, №4 (50), p. 50-57.	Marxuly S., Mamadyarov M., Ақылжан А.
13	Ортадан текіш сорғы жетегінің жұмыс режимдерін есептеу және талдау үрдісі бойынша әдістерге аналитикалық шолу	printed	Scientific papers of the Military Engineering Institute of Radio Electronics and Communications. Military Scientific and Technical Journal, № 3 (53), (september) 2023, p. 65-77	Marxuly S., Koishibekov A.K.
14	IoT көмегімен озонатордың температурасын автоматты басқару үрдісін зерттеу	printed	Scientific papers of the Military Engineering Institute of Radio Electronics and Communications. Military Scientific and Technical Journal, №2 (56), 2024, p. 95-107	Marxuly S., Kerey Y.A. Zhunussov K.

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

15	Озонатордың жұмысын электронды сенсорлы датчиктер көмегімен басқару үрдісін зерттеу	printed	Scientific papers of the Military Engineering Institute of Radio Electronics and Communications. Military Scientific and Technical Journal, №1 (55), 2024, p. 123-141	19	Marxuly S., Tashtay Y., Zhunussov K.
16	Импульстік ендік модуляциясы бар үш фазалы жиілік түрлендіргішті «Mathcad» бағдарламасында модельдеу	printed	Bulletin of the Almaty University Energy and Communications 3 (58) 2022 p. 32-40 ISSN 2790-0886 https://doi.org/10.51775/2790-0886 2022 58 3 32	9	Zharkymbekova M., Mustafin M., Almuratova N.
Patents					
17	Устройство для получения озонозовоздушной смеси "ЭТРО-01"	Innovation patent	№ 24372 (21) 2010/2010/0423.1 (22) 07.04.2010 (45) 15.08.2011, bull. №8	1	Amirov B.K., Dagarbek R., Yergaliyeva G. M., Kozhasbayev N. K., Bakhtayev S. A.
18	Устройство для получения озонозовоздушной смеси "ЭТРО-02"	Innovation patent	№ 28562 16.06.2014	1	Tyrdybek B., Dagarbek R., Kozhasbayev N. K., Rahimov D. T.
19	Устройство для получения озонозовоздушной смеси	patent	№ 9006 (21) 12.04.2024 (22) 12.09.2022 (45) 12.04.2024	1	Abdykadyrov A.A., Tashtay Y., Mafxuly S., Mamadyarov M.M., Akylyzhan P., Kuttybayeva A.E., Bagdollauly E, Amanzholov A.
20	Автоматический сверхвысокочастотный влагомер для твердых дисперсных материалов	patent	№ 9170 (21) 2024/0343.2 (22) 04.03.2024	1	Abdykadyrov A.A. Kalandarov P.I.

« 16 » 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K. V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

		(45) 07.03.2025			Ikramov G.I., Kuttybayeva A.E.
21	Устройство для обеззараживания воды электрическими разрядами	patent	№ 9513 (21) 2024/0704.2 (22) 30.05.2024 (45) 29.08.2024	1	Kalandarov P.I., Ikramov G.I., Kuttybayeva A.E., Marxuly S.,
22	Способ автоматического диагностирования для контроля рабочих характеристик дробилок и измельчителей зерна и устройство системы для его осуществления	patent	№9523 (21) 2024/0816.2 (22) 25.06.2024 (45) 06.09.2024	1	Kalandarov P.I., Ikramov G.I., Sharafov H.S., Kuttybayeva A.E., Marxuly S.,
23	Устройство для флокуляции и очистки природных и промышленных сточных вод	patent	№9866 (21) 2024/1160.2 (22) 23.09.2024 (45) 29.11.2024	1	Kalandarov P.I., Ikramov G.I., Mamadiyarov M.M., Kuttybayeva A.E.
Articles published in other scientific journals and publications					
24	Шағын елді-мекендердегі ауыз суды тазарту ефективтілігі	printed	Search. №1 2010, Almaty, p. 133-135, ISSN 1560-1730	3	-
25	Жоғарғы жиілікте жұмыс істейтін озонаторлардың өнімділігіне ауа ылғалдығының әсері	printed	Search. №2 2011, Almaty, p. 116-117, ISSN 1560-1730	2	Kozhasbayev N., Dagarbek R., Yesengabylova N., Yergaliyeva G.
26	Озонатор қондырғысы ішінде пайда болатын разряд ара қашықтығындағы газ қысымын зерттеу	printed	Search. №1 2011, Almaty, p. 116-117, ISSN 1560-1730	2	Kozhasbayev N., Dagarbek R., Yesengabylova N., Yergaliyeva G.
27	Озондалған судың химиялық құрамы бойынша жүргізілген зерттеу жұмыстарының нәтижелері	printed	Search. №1 2014, Almaty, p. 188-190, ISSN 1560-1730	3	Kozhasbayev N., Dagarbek R., Tyrdybek B.

« 16 » 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

	(Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ полигонындағы ауыз су)				
28	Озонның су құрамындағы бейорганикалық заттармен әрекеттесуі	printed	Search. №1 2014, Almaty, p. <u>217-219</u> , ISSN 1560-1730	3	Kozhasbayev N., Kurmanaliyeva D.T., Maksutov Y.D.
29	Табиғи су құрамындағы ауыр металдарды тотықтыру мәселесін зерттеу	printed	Search. №1 2014, Almaty, p. <u>214-216</u> , ISSN 1560-1730	3	Kozhasbayev N., Kurmanaliyeva D.T., Maksutov Y.D.
30	ЭТРО-02 Тәжі разрядка негізделген озонатор қондырғысы баламалы күн және жел энергия (дәстүрлі емес) көздерімен қоректендіру жолдарын зерттеу	printed	Search. №4 2014, Almaty, p. <u>98-100</u> , ISSN 1560-1730	3	Kozhasbayev N.,
31	Тәжі разрядка негізделген озонатор қондырғысы арқылы Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ полигонындағы табиғи суды залалсыздандыру үрдісінің тәжірибелік нәтижелері	printed	Search. №1(2) 2014, Almaty, p. <u>186-188</u> , ISSN 1560-1730	3	Kozhasbayev N., Dagarbek R., Tyrdybek B.
32	Жоғарғы кернеуге негізделген озонатор құрылғысындағы әртүрлі электродтарды зерттеу	printed	The international scientific and pedagogical publication "Kazakhstan zhogargy mektebi". Almaty 2015, p <u>214-217</u> . ISSN 1560-1749	4	Kozhasbayev N., Dagarbek R.,
33	Жоғарғы кернеуге негізделген тәжіленуші электродты зерттеу	printed	Current scientific research in the modern world Issue 4(24) April 2017, p. <u>6-9</u>	4	Dosbayev Z.M. Mamadiyarov M.M.,
34	Modern directions for the development of the bactericidal range of uv sources	printed	Universum April, №4 (97)2022 г. с. <u>28-33</u>	6	Nurlanova N.N.
35	Жиілігі 50 Гц электр разряды көмегімен балық шаруашылығындағы суды залалсыздандыру үрдісін зерттеу	printed	Ozekty gylym republican scientific journal. №1 10.05.2024 ж., p. <u>26-35</u>	10	Magzym N.A., Marxuly S., Kalandarov P.I., Berdyshev A.S.

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Bursukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

36	Кернеуі 10 кВ электр өрісі арқылы ауа құрамындағы зиянды микробактерияларды жою үрдісін зерттеу	printed	Ozekty gylym republican scientific journal. №1 10.05.2024 ж., p. <u>111-116</u>	6	Ilyasov N. S., Marxuly S., Kalandarov P.I., Berdyshev A.S.
37	Қуаты 3кВт сорғы станциясының технологиялық жүйесін автоматты басқару	printed	Ozekty gylym republican scientific journal. №1 10.05.2024 ж. p. <u>44-54</u>	11	Baibolov B.A., Marxuly S., Kalandarov P.I., Berdyshev A.S.
38	Қуаты 5 кВт озонаторды жел энергиясымен коректендіру үрдісін зерттеу	printed	Ozekty gylym republican scientific journal. №1 10.05.2024 ж. p. <u>4-12</u>	9	ZHaksybek A.D., Marxuly S., Kalandarov P.I., Berdyshev A.S.
39	Қуаты 5 кВт озонаторды күн жүйесімен коректендіру үрдісін зерттеу	printed	Ozekty gylym republican scientific journal. №1 10.05.2024 ж. p. <u>55-60</u>	6	Zhalynnur S., Marxuly S., Kalandarov P.I., Berdyshev A.S.
40	The use of modern methods and tools for measuring water levels	printed	Journal of "Irrigation and melioration" No2(36).2024	5	Kalandarov P.I., Turkmenov N.
41	Investigation of the efficiency of powering an ozonator plant from photovoltaic installations	printed	International Scientific Journal. SCIENCE AND INNOVATION Series A. Volume 3 Issue 3 March 2024+ https://doi.org/10.5281/zenodo.10803913	12	Kalandarov P.
42	Исследование эффективности бактерицидных свойств ультрафиолетового излучения при разных длинах волн	printed	E-SCIO, Founders: Informational Mordovia, number: 4 (67) year: 2022 p: <u>754-767</u> eISSN: 2658-6924	11	Nurlanova N.N.
43	Математическое моделирование алгоритмов обработки цифровых сигналов в системе MatLab	printed	KPO-SCIENCE Scientific electronic journal of the RSCI "Social Studies and Social Psychology" Issue №14 (44) 2022, p. 1099-1109	7	Abdykadyrov A., Karimov R.

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
К.І.Сатбаев Kazakh National Research Technical University

44	Моделирование и исследование систем связи 5G	printed	KPO-SCIENCE Scientific electronic journal of the RSCI "Social Studies and Social Psychology" Issue №14 (44) 2022, p.1098-1104	8	Kerey Y., Abydkadyrov A.,
45	Моделирование оптической связи в свободном пространстве	printed	Universum April, №4 (97) 2022 y.b p. 10-18	7	Smailov N.K. Kerey A.Z. Zhadiger T.A.
46	Automatic control of electric drive in conveyor systems	printed	Higher School of Kazakhstan, an international scientific and pedagogical publication, 1/ 2024, p. 288-294	7	Abydkadyrov A.A., Zhunusov K.H., Kalandarov P.I., Alibai A.E.
47	Жиілігі 8кГц қуаты 5кВт ионизатордың генераторын жобалау	printed	Ozkyty gylam republican scientific journal. №1 10.05.2024 ж. p. 17-25	8	Balpankul Y.B., Marxuly S., Kalandarov P.I., Berdyshev A.S.
48	Ортадан тепкіш механизмдердің объектіге бағытталған электр жетегін зерттеу және әзірлеу	printed	Higher School of Kazakhstan, an international scientific and pedagogical publication, 1/ 2024, p. 282-288	7	Abydkadyrov A.A., Kalandarov P.I., Zhunusov K.H., Kenesbay A.A.
49	Синхронды айналатын көпқозғалтқышты асинхронды электр жетегінің басқару жүйесін әзірлеу	printed	Higher School of Kazakhstan, an international scientific and pedagogical publication, 1/ 2024, p. 275-281	7	Abydkadyrov A.A., Zhunusov K.H., Kalandarov P.I., Makhanbetali D.
50	Тұрақты ток машиналарындағы магниттік шуды зерттеу және есептеу	printed	Higher School of Kazakhstan, an international scientific and pedagogical publication, 1/ 2024, p. 269-275	7	Abydkadyrov A.A., Kalandarov P.I., Zhunusov K.H., Span B.B.
51	Разработка математических моделей элементов и структур совмещенных датчиков давления и температуры	printed	Bulletin of KazNRTU № 5 (141), october 2020, Almaty. p. 555-559. ISSN 1680-9211.	6	Smailov N.K., Koshkinbayev S.Z., Kabdoldina A.O.,

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abydkadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Bursukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

52	Совмещенный волоконно-оптический датчик давления и температуры	printed	Bulletin of KazNRTU № 5 (141), october 2020, Almaty. p. <u>559-563</u> . ISSN 1680-9211.	4	Koshkinbayev S.Z., Smailov N.K., Koshkinbayev S.Z., Ualiyev Z.R., Kabdoldina A.O., Malikova F.U.
53	Талшықты-оптикалық қысым және температура арналған сенсорды тарату желілерінде WDM жүйелерін математикалық модельдеу	printed	Bulletin of KazNRTU № 6 (142), november 2020, Almaty. p. <u>414-419</u> . ISSN 1680-9211.	6	Smailov N.K., Orazbekov Y.A., Ualiyev Z.R., Kabdoldina A.O., Malikova F.U.
54	WDM жүйелерін талшықты-оптикалық сенсорлар негізінде рұқсат желілерін құру толқын ұзындықтарына байланысты енгізу	printed	Bulletin of KazNRTU № 6 (142), november 2020, Almaty. p. <u>679-683</u> . ISSN 1680-9211.	5	Smailov N.K., Orazbekov Y.A., Koshkinbayev S.Z., Kabdoldina A.O., Malikova F.U.
55	Исследование помехозащищённости беспойскового спектрального корреляционно интерферометрического радиопеленгатора для широкополосных сигналов	печатный	Scientific papers of the Military Engineering Institute of Radio Electronics and Communications. Military Scientific and Technical Journal, № 3 (49), (september) 2022 . p. <u>57-67</u>	10	Zipporenko V.V., Zipporenko V.G., Sabibolda A.M., Smailov N.K., Turumbetov M., Seitov I.
56	Технологиялық процестерді бақылауға арналған көпфункционалды талшықты-оптикалық датчиктер	печатный	Scientific papers of the Military Engineering Institute of Radio Electronics and Communications. Military Scientific and Technical Journal., No4 (50), 2022, p. <u>18-25</u>	8	Smailov N.K., Koshkinbayev S., Zhekambayevs M., Kabdoldina A., Baigulbayeva M., Tolmanova A.

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Bursukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

57	Цифровой спектральнокорреляционный метод измерения задержки приема радиосигнала и пеленгования	печатный	Scientific papers of the Military Engineering Institute of Radio Electronics and Communications. Military Scientific and Technical Journal, № 3 (49), (september) 2022. p. <u>7-16</u>	8	Zipporenko V.V., Zipporenko V.G., Sabibolda A.M., Smailov N.K., Turumbetov M., Seitov I.
58	Ядролық энергетиканың даму мәселелері мен болашағы	печатный	Scientific papers of the Military Engineering Institute of Radio Electronics and Communications. Military Scientific and Technical Journal, No3 (49), 2022, p. 154-161	8	Marxuly S., Shynybai Zh., Aliev A.
59	Жел энергетикасы саласындағы нақты мәселелерді талдау	печатный	Scientific papers of the Military Engineering Institute of Radio Electronics and Communications. Military Scientific and Technical Journal № 3 (53), (september) 2023., p. <u>35-47</u>		Marxuly S., Manatov K.A., Kartbaba Y.
60	Кейінгі ұрпақ желілерінде шағын ұяшықты орналастыруды зерттеу	печатный	Вестник Торайгыров университета, Энергетическая серия № 3 (2023) с. 334-388 ISSN 2710-3420 DOI https://doi.org/10.48081/SJMV3294	10	Taissariyeva K., Dzhobalayeva G, Habay A., Taurbek Zh.
61	Конвейер жүйесіндегі электр жетектің параметрлерін талдап, басқару үрдісін зерттеу	печатный	Научные труды Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи. Военный научно-технический журнал, №4 (54) 2023, с <u>175-183</u>	10	Marxuly S., Tashtay Y., Zhunussov K.
62	Метод Brillouin-методом рефлектометрии как метод ранней диагностики оптических линий передачи	печатный	Научные труды Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи. Военный научно-технический журнал, № 3 (53), (сентябрь) 2023 г., с. <u>140-150</u>	12	Kuttybayeva A, Marxuly S., Turgynbayeva D7
63	Солиitonды берілісі бар талшықты-оптикалық жүйелер	печатный	Научные труды Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи. Военный научно-технический журнал, №1 (51), (ВАН). 2023 с. <u>93-97</u>	5	Куттыбаева А.Е., Marxuly S., Қанаг А., Бисенов Р.

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Bursukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

64	Теміржол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін арттыру үшін бейнебақылау жүйесін тандау	печатный	Научные труды Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи. Военный научно-технический журнал, № 3 (53), (сентябрь) 2023 г., с. 160-166	8	Kuttybayeva A, Kanatuly Zh., Yermekbayev M.M.
65	MATLAB жүйесіндегі цифрлық сигналдарды өңдеу алгоритмдерін математикалық модельдеу	печатный	Научные труды Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи. Военный научно-технический журнал, №2 (56), 2024, с. 126-137	11	Zhunussov K., Karimov Y., Marxuly S.,
66	Оптикалық датчиктердің көмегімен радио бағытын табудың жоғары жылдамдықты сандық спектрлік – корреляциялық әдістеріне шолу	печатный	Вестник КазАТК № 3 (132), 2024 с. 392-405 DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-392-405 ISSN 1609-1817	14	Smailov N.K., Analieva A., Sabibolda A.M.
67	Algorithmic improvement of the high-speed digital spectral-correlative radiolocation method	printed	Bulletin of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan. 2024. № 3 (93) 13-21 p. https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.45	8	Smailov N., Dosbayev Zh., Tashay Y., Zhunussov K.
68	Design of robotic assistant for search and rescue operations	printed	Bulletin of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan. 2024. № 3 (93) 75-85 p. https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.51	10	Dosbayev Zh., Bakyt A., Sadykova B., Smailov N.
69	Study of the integration of optical and radio waves	printed	Bulletin of KazA TK No 5 (134), 2024 350-359 p. ISSN 1609-1817 https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-134-5-350-359	10	Smailov N., Marxuly S., Dosbayev Zh., Kashaganova G.
70	New methods of digital signal processing	printed	Bulletin of KazA TK No 5 (134), 2024 437-444 p. ISSN 1609-1817 https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-134-5-437-444	8	Smailov N., Marxuly S., Dosbayev Zh., Kashaganova G.

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Bursukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

International scientific and practical conferences				
71	Research of the process of disinfection and purification of drinking water using ETRO-02 plant based on high-frequency corona discharge.	printed	2021 3rd International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE), Date of Conference: 11-13 March 2021 https://doi.org/10.1109/REEPE51337.2021.9388046 ISBN:978-1-7281-8399-2	4
72	Practical research of efficiency of the installation etro-02 ozonizer based on the corona discharge	printed	REEPE 2020 Conf. Venue: Moscow Power Engineering Institute (MPEI) 2020 International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE) Date of Conference: 12-14 March 2020 DOI: https://doi.org/10.1109/REEPE49198.2020.9059150 ISBN:978-1-7281-5656-9	4
73	Bioengineering, waste processing and fermentation process control for biogas production	printed	BIO Web of Conferences 105, 02005 (2024) AEGISD-IV 2024 https://doi.org/10.1051/bioconf/202410502005	8
74	Grain moisture control in the technological process of drying based on the dielectric method	printed	BIO Web of Conferences 108, 06005 (2024) IDSISA 2024 https://doi.org/10.1051/bioconf/202410806005	10
75	Estimation of the Time Efficiency of a Radio Direction Finder Operating on the Basis of a Searchless Spectral Method of Dispersion-Correlation Radio Direction Finding	printed	Mechanisms and Machine Science Tom 167 MMS, p 62 – 70 2024 7th IFToMM Asian conference on Mechanism and Machine Science, Asian MMS 2024 Almaty 28 August 2024 https://doi.org/978-303167568-3	8
76	Очистка природной воды Капчагайского водохранилища методом озонирования и	printed	Materials of the International Practical Conference "water is the source of life", 2010, Pavlodar, p 141-145. ISBN 978-601-267-103-2	4

« 16 » 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

	филътрoвaния с пoмoщью aктивирoвaннoгo учлa и цeолитa				
77	Применение озонирования и сорбционных методов для повышения качества загрязненной воды Кумкульского месторождения	printed	Materials of the International Practical Conference "water is the source of life", 2010, Pavlodar, p 145-148. ISBN 978-601-267-103-2	4	Kozhaspayev N.K., Nadirov Y.G., Balabatyrov S.B., Dagarbek R.
78	Қ.И. Сәтбаев атындағы қазақ ұлттық техникалық университетінің Қапшағай полигонындағы суды сараптау	printed	International scientific and practical conference dedicated to the 20th anniversary of Independence of the Republic of Kazakhstan, Astana 2011, Astana, p 308-309	2	Kozhaspayev N.K., Nadirov Y.G., Dagarbek R.
79	Су қоймасындағы мұнай өнімдерін озонның көмегімен жою	printed	International Scientific Conference "High technologies – the key to sustainable development» Almaty 2011, p 41-43. ISBN 978-601-228-312-9	3	Kozhaspayev N.K., Nadirov Y.G., Dagarbek R.
80	Жоғарғы кернеу әсерінен туындайтын тәжі разряд арқылы табиғи суларды залалсыздандыру үрдісін математикалық моделдеу	printed	Proceedings of the international scientific and practical conference "Information and Telecommunication Technologies: education, Science, practice", dedicated to the 50th anniversary of the Institute of Information and Telecommunication Technologies, Volume II, Almaty 2012, p 531-534. ISBN 978-601-228-394-9	4	Kozhaspayev N.K., Dagarbek R. Rahimov D.T., Turdybek B.
81	Суды озондаудың қазіргі заманғы технологиясы және оны Қазақстанда пайдаланудың болашағы	printed	Materials of the II International Scientific and Practical Conference "Science and Education in the 21st Century" Astana 2018, p 96-99	4	Syrymbetova A.A.
82	Вячеслав саркындысу қоймасындағы биологиялық зиянды заттарды озон технологиясымен залалсыздандырудың ерекшеліктері	printed	Satpayev readings innovative technologies are the key to the successful solution of fundamental and applied problems in the ore and oil and gas sectors of the economy of the Republic of Kazakhstan, Almaty 2019. p 11-14, ISBN:978-601-323-145	4	Kudaybergenova B.K., Yeshanov B.S., Mamadiyarov M.M.

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

83	Қапшағай су қоймасындағы саркынды суды озон технологиясының көмегімен тазалау. Озонның судағы ерігіштігі мен өзіндік таралуы.	printed	Satpayev readings innovative technologies are the key to the successful solution of fundamental and applied problems in the ore and oil and gas sectors of the economy of the Republic of Kazakhstan, Almaty 2019. p 6-10, ISBN:978-601-323-145	4	Alibi N.M., Kozybay B.K., Mamadiyarov M.M.
84	Озонатор қондырғысындағы тәжіленуші электродтарды тәжірибе жүргізу арқылы зерттеп талдау.	printed	Satpayev readings innovative technologies are the key to the successful solution of fundamental and applied problems in the ore and oil and gas sectors of the economy of the Republic of Kazakhstan, Almaty 2019. p 14-18, ISBN:978-601-323-145	4	Safarova A.M., Mamadiyarov M.M.
85	Озонның судағы ерігіштігі мен өзіндік таралуы.	printed	Satpayev readings innovative technologies are the key to the successful solution of fundamental and applied problems in the ore and oil and gas sectors of the economy of the Republic of Kazakhstan, Almaty 2019. p 18-22, ISBN:978-601-323-145	4	Safarova A.M., Mamadiyarov M.M.
86	Атом электр станциясының еліміз үшін тиімділігі зерттеу	printed	Proceedings of the international scientific and practical conference "Satpayev Readings – 2022. Trends in modern scientific research» p. 332-335 ISBN 978-601-323-291-1 Almaty. 12 April 2022 г. Том II	3	Marxuly S., Orzbekov A.S.
87	Жел генераторын электротехникалық құрылғыларды қоректендіруге пайдалану	printed	Proceedings of the international scientific and practical conference "Satpayev Readings – 2022. Trends in modern scientific research» p. 317-320 ISBN 978-601-323-291-1 Almaty. 12 April 2022 Volume II	3	Marxuly S., Bisengaliyev I.A.
88	Жел энергиясының еліміз үшін экономикалық тиімділігін зерттеу	printed	Proceedings of the international scientific and practical conference "Satpayev Readings – 2022. Trends in modern scientific research" p. 321-323	3	Marxuly S., Zhakupova N.S.

« 16 » 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turnagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

			ISBN 978-601-323-291-1 Almaty. April 12, 2022 Volume II		
89	Кернеу еселегіш сұлбалардың жұмыс істеу принципін зерттеу	printed	Proceedings of the international scientific and practical conference "Satpayev Readings – 2022. Trends in modern scientific research" p. 329-331 ISBN 978-601-323-291-1 Almaty. April 12, 2022 Volume II	3	Marxuly S., Nietullayev B.A.
90	Кернеу көбейткіштердің тізбектері. Жұмыс істеу принципі және артықшылықтары	printed	Proceedings of the international scientific and practical conference "Satpayev Readings – 2022. Trends in modern scientific research" p. 286-290 ISBN 978-601-323-291-1 Almaty. April 12, 2022 Volume II	4	Akylzhan P.
91	Күн энергиясын электр энергиясына түрлендіру әдістерін зерттеу	printed	Proceedings of the international scientific and practical conference "Satpayev Readings – 2022. Trends in modern scientific research" p. 313-316 ISBN 978-601-323-291-1 Almaty. April 12, 2022 Volume II	4	Marxuly S., Bakyt A.A.
92	Күн энергиясының еліміз үшін экономикалық тиімділігін зерттеу	printed	Proceedings of the international scientific and practical conference "Satpayev Readings – 2022. Trends in modern scientific research" p. 336-339 ISBN 978-601-323-291-1 Almaty. April 12, 2022 Volume II	4	Marxuly S., Tursunova M.B.
93	Толқын ұзындығы 240нм ультракүлгін сәулесі арқылы ауа құрамындағы зиянды заттарды жою үрдісін зерттеу	printed	Proceedings of the international scientific and practical conference "Satpayev Readings – 2022. Trends in modern scientific research" p. 324-328 ISBN 978-601-323-291-1 Almaty. April 12, 2022 Volume II	4	Marxuly S., Kabikhanov A.R.

«16» 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
K.I.Satbayev Kazakh National Research Technical University

94	5G байланыс жүйесін модельдеу және зерттеу	printed	International Satbayev Conference (2023), Computer science, engineering and information technology: the transition from theory to applications, Volume 4, 579-584, https://doi.org/10.51301/ISC.2023.v4.3.11A .	6	Marxuly S., Kerey Y.A.
95	5G жүйелеріндегі инфрақұрылым және технологиялар мәселелері	printed	International Satbayev Conference (2023), Computer science, engineering and information technology: the transition from theory to applications, Volume 4, 585-595, https://doi.org/10.51301/ISC.2023.v4.3.12A .	14	Marxuly S., Kerey Y.A.
Monographs					
96	Электр разряды және ультракүлгін сәулелерімен табиғи суды залалсыздандырып, тазарту үрдісі. Монография.	Печатный	ISBN 978-601-323-337-6 KazNR TU, publication PolyTech 2022	544	-
97	Электр разрядына негізделген құрылғылардың қасиеттері. Монография		ISBN 978-601-323-355 ҚазҰТУ, изд. PolyTech 2023	322	Kuttybayeva A., Marxuly S.

« 16 » 01 2025 г.

Author

A.A.Abdykadyrov

Deputy Director of the Department of Strategic Development

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova

