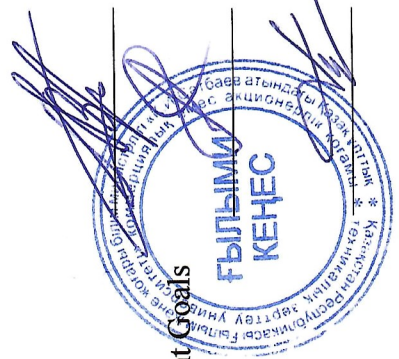


MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
 KAZAKH NATIONAL RESEARCH TECHNICAL UNIVERSITY NAMED AFTER K.I. SATPAYEV

List of Scientific Publications in International Peer-Reviewed Journals
 Indexed in Scopus and Web of Science
 Gritsenko Lesya Vladimirovna

Author Identifiers:
 Scopus Author ID: 57190496146
 Web of Science Researcher ID: HGF-3502-2022
 ORCID: 0000-0003-0726-1118

№	Title of the publication	Type of publication	Journal name, year of publication, DOI	The impact factor of the journal, quartile and field of science according to the Journal Citation Reports for the year of publication	The index in the database Web of Science Core Collection	CiteScore of the journal, percentile and field of science according to Scopus data for the year of publication	Full name of the authors (applicant underline)	The role of the applicant
1	Highly Sensitive Zinc Oxide Fiber-Optic Biosensor for the Detection of CD44 Protein	статья	Biosensors, 2022, 12, 11, 1015. https://doi.org/10.3390/bios12111015 ISSN: 2079-6374	IF 5.6, Instruments & instrumentation-Q1	SCIE	CiteScore=4.9, Physics and Astronomy Instrumentation – 70%	<u>Paltusheva Z.U.</u> , <u>Ashikbayeva Z.</u> , <u>Tosi D.</u> , <u>Gritsenko L.V.</u>	Corresponding author



«07» 04 2026 y.
 Applicant

L.V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals
 and Inclusive Education Support & Maintenance

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova

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

2	Effect of Hydrogen Plasma Treatment on the Sensitivity of ZnO Based Electrochemical Non-Enzymatic Biosensor	статья	Biosensors, 2023, 13, 793. https://doi.org/10.3390/bios13080793 ISSN: 2079-6374	IF 5.6, Instruments & Instrumentation-Q1	SCIE	CiteScore=6.6, Physics and Astronomy Instrumentation – 80%	Tolubayeva D.B., Gritsenko L.V., Kedruk Y.Y., Aitzhanov M.B., Nemkayeva R.R., Abdullin K.A.	Corresponding author
3	New cobalt hydroxycarbonate-based material for highly sensitive enzyme-free glucose sensors	статья	Scientific Reports, 2025, 15, 17154. https://doi.org/10.1038/s41598-025-01164-2	IF 3.9, Multidisciplinary sciences -Q1	SCIE (2024)	CiteScore (2024)=6.7, Multidisciplinary – 89%	Kalkozova Z.K., Gritsenko L.V., Balgimbayeva U.A., Gabdullin M.T., Dan Wen, Abdullin, Kh.A.	Corresponding author
4	A Facile Method for Synthesizing Cobalt Oxide Nanoparticles to Create a Highly Sensitive Non-Enzyme Glucose Sensor	статья	Biosensors, 2025, 15, 235. https://doi.org/10.3390/bios15040235 ISSN: 2079-6374	IF 5.6, Instruments & Instrumentation - Q1	SCIE (2024)	CiteScore (2024)=9.8, Physics and Astronomy Instrumentation – 92%	Kalkozova Z.K., Balgimbayeva U.A., Gabdullin M.T., Gritsenko L.V., Suo G., Abdullin K.A.	Corresponding author

«07» 04 2026 y.

Applicant

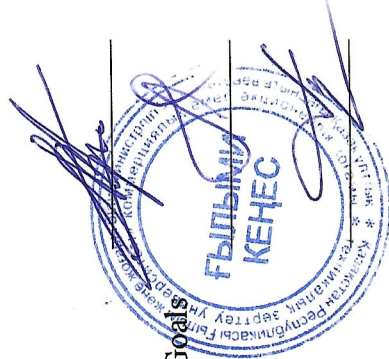
L. V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals and Inclusive Education Support & Maintenance

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K. V. Turmagambetova



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

5	Stabilization of the Surface of ZnO Films and Elimination of the Aging Effect	статья	Materials, 2021, V. 14, № 21, P. 1-11. https://www.mdpi.com/1996-1944/14/21/6535 ISSN: 1996-1944	IF 3.748 Physics, applied – Q2	SCIE	CiteScore=4.7, Physics and Astronomy Condensed Matter Physics - 68%	Abdullin A. Kh., Gabdullin M. T., Zhumagulov S.K., Ismailova G.A., Gritsenko L.V., Mirzaeian M., Kedruk Y.Y.	Co-author
6	Facile Low-Cost Synthesis of Highly Photocatalytically Active Zinc Oxide Powders	статья	Frontiers in Materials. 2022, V.9, P. 1-11. https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmats.2022.869493/full https://doi.org/10.3389/fmats.2022.869493 ISSN: 2296-8016	IF 3.2 Materials Science (miscellaneous) – Q2	SCIE	CiteScore=4.7, Materials Science (miscellaneous) – 67%	Kedruk Y.Y., Baigarinova G.A., Gritsenko L.V., Cicero G., Abdullin Kh. A.	Corresponding author
7	Morphology Effects on Electro- and Photo-Catalytic Properties of Zinc Oxide Nanostructures	статья	Nanomaterials, 2023, 13, 2527. https://doi.org/10.3390/nano13182527 ISSN: 2079-4991	IF 4.4 Physics, applied - Q2	SCIE	CiteScore=8.5, General Materials Science-80%	Kedruk Y.Y., Contestabile A., Zeng J., Fontana M., Laurenti M., Gritsenko L.V., Cicero G., Pirri C.F., Abdullin K.A.	Corresponding author

«07» 04 2026 у.

Applicant

L.V. Gritsenko

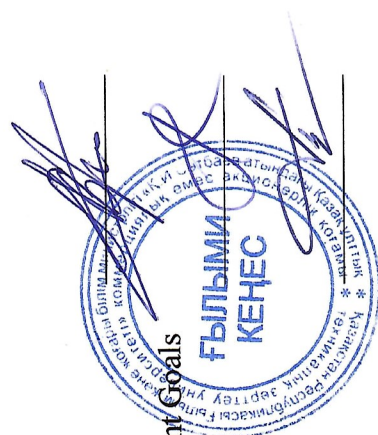
Head of the Project Office for Sustainable Development Goals

and Inclusive Education Support & Maintenance

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



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

	статья	Biosensors, 2026, 16 (3), 143. https://doi.org/10.3390/bios16030143	IF 5.6, Instruments & instrumentation-Q1	SCIE (2024)	CiteScore (2024)=9.8, Physics and Astronomy Instrumentation – 92%	Lesya V. Gritsenko, Zhaniya U. Paltusheva, Dinara T. Tastaipek, Khabibulla A. Abdullin, Zhanar K. Kalkozova, Maratbek T. Gabdullin, Juqin Zeng	First author, corresponding author
8	Highly sensitive Zinc Oxide Nanorods for Non-Enzymatic Detection of Ascorbic and Uric Acids						
9	In Situ Formation of Nanocrystalline Ni(OH) ₂ in Alkaline Electrolyte Explains Superior Capacitance and Cycling Stability of Ni ₃ S ₂ /NF Electrodes	Scientific Reports, 16, 2026, 12209. https://doi.org/10.1038/s41598-026-42576-8	IF 3.9, Multidisciplinary sciences - Q1	SCIE (2024)	CiteScore (2024)=6.7, Multidisciplinary – 89%	Kh.A. Abdullin, M.T. Gabdullin, L.V. Gritsenko, Z.K. Kalkozova, Zh. S. Kanatov, A. A. Markhabayeva, R. R. Nemkayeva, D. Zhapargali, M. Mirzaev	Corresponding author

«07» 04 2026 у.

Applicant

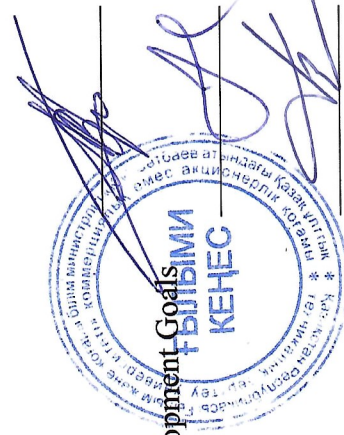
Head of the Project Office for Sustainable Development Goals and Inclusive Education Support & Maintenance

Chief Scientific Secretary

L.V. Gritsenko

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. SATPAJEV

3	Электрохимический сенсор аскорбиновой кислоты на основе наноструктур оксида цинка (Electrochemical sensor for ascorbic acid based on zinc oxide nanostructures)	Printed	Recent Contributions to Physics, 2023, V.86, №3, P. 49-56. ISSN: 1563-0315 https://doi.org/10.26577/RCPH.2023.v86.i3.06 Web of science Journal Impact Factor – 0.2 Physics, multidisciplinary – Q4 WOS:001083758700006	8	Ж.У. Палтусева, Е.Ю. Кедрук, Х.А. Абдуллин, М.Б. Айтжанов, Ж.К. Калкозова
4	Structural properties of ZnO nanopowders synthesized by thermal decomposition	Printed	Physical sciences and technology, 2023, V. 10, № 3-4, P. 80-86. ISSN: 2409-6121 Scopus Physics and Astronomy – 9% https://doi.org/10.26577/phst.2023.v10.i2.010	7	Y.Y. Kedruk, Zh.U. Paltusheva, V. Syritski
5	Influence of zinc oxide morphology on its photocatalytic properties	Printed	Bulletin of the Karaganda University, series «Physics», 2023, Vol. 110, №2, P. 34-45. ISSN: 2518-7198 Web of science Journal Impact Factor – 0.4 Physics, multidisciplinary – Q4 WOS:001012777300004 https://physics-vestnik.ksu.kz/apart/2023-110-2/04.pdf	10	D.B. Tolubayeva, Y.Y. Kedruk, K.K. Mustafina, M.B. Aitzhanov, Kh.A. Abdullin

«07» 04 2026 у.

Applicant

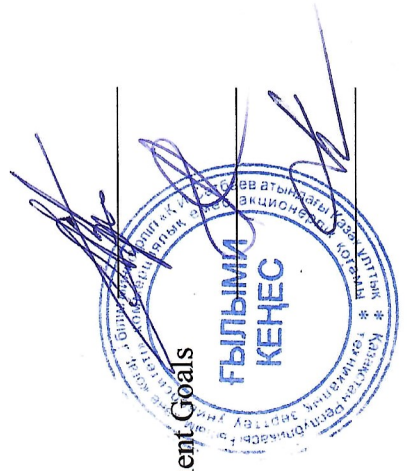
L. V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals and Inclusive Education Support & Maintenance

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K. V. Turmagambetova



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

6	Зависимость электрохимических свойств биосенсоров от морфологии слоёв оксида цинка (Effect of the morphology of zinc oxide layers on the electrochemical properties of biosensors)	Printed	Recent Contributions to Physics, 2022, №4 (83), P. 29-37. Web of science Journal Impact Factor – 0.2 Physics, multidisciplinary – Q4 WOS:000916455400004 https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/article/view/1605/1603	9	Д.Б. Толубаева
7	Influence of plasma and heat treatments on the properties of ZnO nanorods	Printed	Physical Sciences and Technology, 2022, Vol. 9, №(3-4), P.11-17. Scopus Physics and Astronomy – 9% https://phst.kaznu.kz/index.php/journal/article/view/287/248	7	D.B. Tolubayeva, Y.Y. Kedruk
8	Влияние температуры синтеза на свойства нанокмпозитов ZnO/CuO	Printed	Вестник КазННТУ, 2020, №5 (141), С.729-734. ISSN 1680-9211 https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/63/60	6	Кедрук Е.Ю., Айтжанов М.Б., Абдуллин Х.А.

«07» 04 2026 у.

Applicant

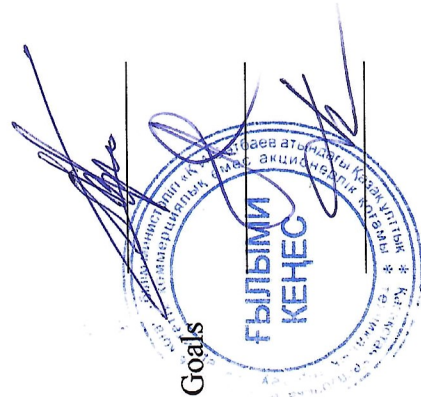
L. V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals
and Inclusive Education Support & Maintenance

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



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

9	Использование оксида цинка для разложения органических соединений (Application of zinc oxide for decomposition of organic compounds)	Printed	Recent Contributions to Physics, 2022, №2 (81), P.60-67. ISSN: 1563-0315 Web of science Journal Impact Factor – 0.2 Physics, multidisciplinary – Q4 WOS:000871929100008 https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/article/view/1545/1569	8	Е.Ю. Кедрук, М.Б. Айтжанов, Х.А. Абдуллин
10	Влияние поверхностно-активных веществ в растворе роста на морфологию структур оксида цинка (Effect of surfactants in the growth solution on the morphology of zinc oxide structures)	Printed	Recent Contributions to Physics, 2025, 92, №1, P. 84-93 ISSN: 1563–0315 Web of science Journal Impact Factor – 0.2 Physics, multidisciplinary – Q4 https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/article/view/1868	10	Калкозова Ж.К., Абдуллин Х.А., Мархабаева А.А.
11	Гидротермальный синтез нанокмпозитов ZnO/CuO для применения в фотоиндуцированной деградации органических соединений	Printed	Вестник КазНИТУ, 2019, Т. 136, №6, С.654-661. ISSN: 1680 – 9211 https://official.satbayev.university/download/document/12921/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20%E2%84%966.pdf	8	Сагадатова Н.Ж., Кедрук Е.Ю., Байгаринова Г.А., Абдуллин Х.А.

«07» 04 2026 у.

Applicant

L.V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals
and Inclusive Education Support & Maintenance

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



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

Patents			
15	Патент на изобретение РК 35707 «Способ получения фотокагаталитически активных порошков оксида цинка», выд. 10.06.2022, заявка № 2021/0249	Бюллетень 23 от 10.06.2022 https://qazpatent.kz/ru/content/izobreteniya-10062022 (13) В (11) 35707 (51) C01G 9/02 (2006.01) B01J 37/34 (2006.01) B82Y 40/00 (2011.01) (21) 2021/0249.1 (22) 12.04.2021	Кедрук Е.Ю., Палтушева Ж.У., Абдуллин Х.А.
Articles published in other scientific journals and publications			
16	Исследование свойств оксида цинка методом импедансной спектроскопии	Printed Физика и химия стекла, 2022, Т. 48, № 2, С. 170–179 ISSN (PRINT): 0132-6651 Импакт-фактор (РИИЦ): 1.167 DOI: 10.31857/S0132665122020044 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48415485	Е.Ю. Кедрук, А.А. Бобков, В.А. Мошников
17	Creating a virtual device for processing the results of sorption measurements in the study of zinc oxide nanorods	Printed Chimica Techno Acta. 2020, Vol. 7(4), P. 154-158, ISSN 2411-1414. https://doi.org/10.15826/chimtech.2020.7.4.03 Scopus: General Chemical Engineering - 6%	Maraeva E. V., Permiakov N.V., Kedruk Y.Y., Abdullin Kh.A.
18	Investigation of the Properties of Zinc Oxide by the Method of impedance spectroscopy	Printed Glass Physics and Chemistry, 2022, Vol. 48, No. 2, P. 123–129. ISSN 1087-6596 DOI: 10.1134/S1087659622020043	Kedruk Y.Y., Bobkov A.A., Moshnikov V.A.

«07» 04 2026 у.

Applicant

L.V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals

and Inclusive Education Support & Maintenance

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



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

		WoS Journal Impact Factor - 0.6, MATERIALS SCIENCE, CERAMICS - Q4, WOS:000787767800006		
International scientific and practical conferences				
19	Влияние термической обработки на фотокаталитические свойства наностержней оксида цинка	Printed	Труды Международной научно-практической конференции «Саптаевские чтения». Т. 1, 2021, С.1094–1097. ISSN: 978-601-323-247-8	4 Кедрук Е.Ю., Айтжанов, М.Б., Палтушева Ж.У., Абдуллин Х.А.
20	Применение наноструктурированного оксида цинка в биосенсорных устройствах	Printed	Труды Международной научно-практической конференции «Саптаевские чтения». Т. 1, 2021, С. 1101–1105. ISSN: 978-601-323-247-8	5 Палтушева Ж.У.
21	Разложение органических соединений под действием фотокаталитически активного ZnO	Printed	Материалы Международной конференции «Аморфные и микросталлические полупроводники», Россия, Санкт-Петербург, 2021 г., С. 130–131. ISBN: 978-5-7422-7384-4	2 Кедрук Е.Ю., Палтушева Ж.У., Абдуллин Х.А.
22	Исследование фотокаталитической активности наноструктурированного оксида цинка	Printed	Материалы Международной конференции "Физика.СПб", Россия, Санкт-Петербург, 2021, С. 120–121. ISBN: 978-5-7422-7745-2	2 Палтушева Ж.У., Кедрук Е.Ю., Абдуллин Х.А.
23	Электрохимические свойства наностержней оксида цинка	Printed	Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемі», Алматы. 2023, С. 96. ISBN: 978-601-04-6253-3	1 Толубаева Д. Б., Палтушева Ж.У., Жайдары А.
24	Структурные свойства композитов ZnO-GO	Printed	Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемі», Алматы. 2023, С. 88. ISBN: 978-601-04-6253-3	1 Палтушева Ж.У., Кедрук Е.Ю., Жайдары А.Д.,

«07» 04 _____ 2026 у.

Applicant

L. V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals
and Inclusive Education Support & Maintenance

G. A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K. V. Turmagambetova



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

25	Волоконно-оптический биосенсор на основе оксида цинка	Printed	Сборник докладов «65-й Всероссийской научной конференции МФТИ», Россия, Москва, 2023, С.74-76. ISBN: 978-5-89155-393-4	3	Палтушева Ж.У. Syritski V.
26	Влияние концентрации сульфата меди в растворе роста на морфологию композитов ZnO-CuO	Printed	Сборник докладов «65-й Всероссийской научной конференции МФТИ», Россия, Москва, 2023, С.70-72. ISBN: 978-5-89155-393-4	3	Кедрук Е.Ю., Палтушева Ж.У. Абдуллин Х.А.
27	Структурные свойства оксида цинка, синтезированного золь-гель методом	Printed	Сборник докладов «II Международной конференции памяти академика Э.Г.Боос», г. Алматы, 2024, С. 67-68. ISBN: 978-601-08-3798-0	2	Палтушева Ж.У. Syritski V.
28	Физико-химические свойства оксида цинка для сенсорных приложении	Printed	Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Ресурсосберегающие технологии в минерально-индустриальном мегакомплексе в условиях устойчивого развития экономики» КазНТИУ, Алматы. 2024, С. 416-418. ISBN: 978-601-323-440-3	3	Палтушева Ж.У. Syritski V.
29	Electrochemical sensor based on zinc oxide-graphene oxide composites	Printed	Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элементі», Алматы. 2024, С. 114. ISBN: 978-601-04-6638-8	1	Paltusheva Zh.U.
30	Сенсор на основе оксида цинка	Printed	Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элементі», Алматы. 2024, С. 106. ISBN: 978-601-04-6638-8	1	Палтушева Ж.У.

«07» 04 2026 у.

Applicant

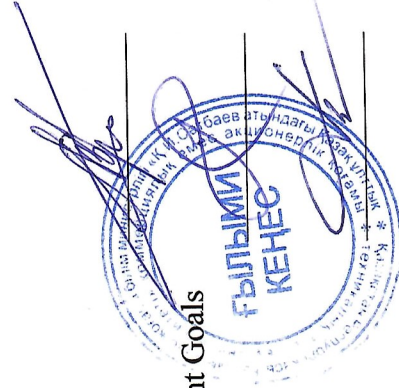
L.V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals
and Inclusive Education Support & Maintenance

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



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

31	Электрохимические наноструктур ZnO/GO свойства	Printed	Сборник докладов Международной конференции «Нанотехнологии и Алмаз» (НИА'2024), Россия, Санкт-Петербург, 2024, С. 221. ISBN: 978-5-00110-437-7	1	Палтушева Ж.У.
32	Структурные наноструктурированных слоёв оксида цинка свойства	Printed	Материалы Международной конференции "Физика СПБ", Россия, Санкт-Петербург, 2024, С. 121-122 ISBN: 978-5-7422-8703-2	2	Толубаева Д. Б., Палтушева Ж.У. Калкозова Ж. К.
33	Низкозатратный синтез наноструктурированных композитов ZnO-CuO, (тезис)	Printed	Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемі», Алматы, 2020, С. 217. ISBN: 978-601-04-4478-2	1	Н.Ж. Сағадатова Е.Ю. Кедрук, Х.А. Абдуллин
34	Исследование свойств композитов полупроводниковых и углеродных наноматериалов	Printed	Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемі», Алматы, 2020, С. 189. ISBN: 978-601-04-4478-2	1	Ә.Ә. Әбдісағтар, Н.Алпысбайұлы, Е.Ю. Кедрук, Х.А. Абдуллин
35	Фотокаталитические свойства композитов ZnO/CuO	Printed	Труды Сапиевских чтений, г. Алматы, Том 1, 2020, С. 667 - 670. ISBN: 978-601-323-209-6	3	Н.Ж. Сағадатова Ә.Ә. Әбдісағтар, Е.Ю. Кедрук, Х.А. Абдуллин
36	Effect of Synthesis Temperature on the Properties of ZnO - CuO Composites	Printed	SCON 2nd International Conference on Nanotechnology, Amsterdam (Netherlands), 2019, p.92. ISSN: 2577-7920	1	Y.Y. Kedruk, G. Cicero, Kh.A. Abdullin

«07» 04 2026 у.

Applicant

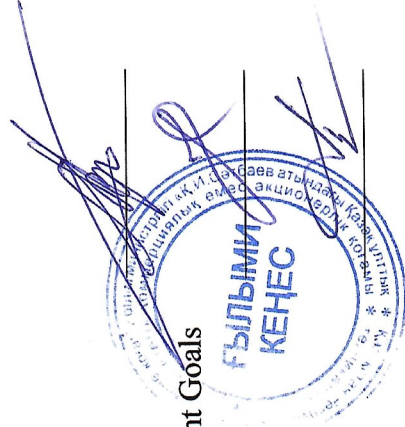
L.V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals
and Inclusive Education Support & Maintenance

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



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

37	Создание виртуального прибора для обработки результатов сорбционных измерений при исследовании наностержней оксида цинка	Printed	X Международная конференция Физика.СПб, Санкт-Петербург, 2020, С.189-190. ISBN: 978-5-7422-7050-8	2	В. Мараева, Н.В. Пермяков, Е.Ю. Кедрук, Х.А. Абдуллин
38	Hydrothermal low-cost synthesis of ZnO-GO nanocomposites	Printed	The 8th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (INESS-2020), Almaty, 2020, p. 74. ISSN: 2214-7853 https://iness.kz/wp-content/uploads/2020/08/Abstract-book-INESS-2020-1.pdf	1	Y. Y. Kedruk, N. Alpyusbaiuly, Kh.A. Abdullin
39	Effect of copper sulfate concentration in growth solution on photocatalytic properties of ZnO/CuO nanostructures	Printed	The 8th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (INESS-2020), Almaty, 2020, p. 30. ISSN: 2214-7853 https://iness.kz/wp-content/uploads/2020/08/Abstract-book-INESS-2020-1.pdf	1	Y. Y. Kedruk, Kh.A. Abdullin, G. Cicero
40	Определение оптимальных параметров для фотокаталитической деградации полупроводниковых материалов	Printed	Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемі», Алматы, 2022, с. 96. ISBN: 978-601-04-5965-6	1	Е.Ю Кедрук, А.Д.Жайдары, А.Т. Қадау
41	Влияние глюкозооксидазы на электрохимические свойства биосенсоров	Printed	Труды XLVII международной научно-практической конференции «Advances in	3	Толубаева Д.Б.

«07» 04 _____ 2026 у.

Applicant

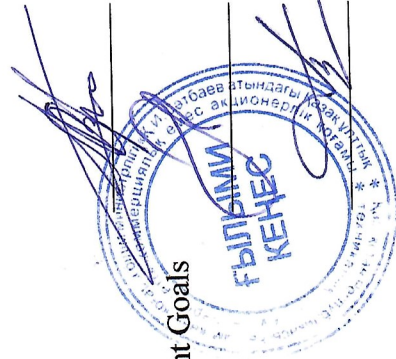
L. V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals
and Inclusive Education Support & Maintenance

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K. V. Turmagambetova



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

			Science and Technology», Москва, 2022, С. 33-35. ISBN: 978-5-6048589-6-7				
42	Electrochemical Biosensor Based On ZnO Nanorods	Printed	Труды Международной конференции студентов и молодых ученых «Фараби элемі», Алматы, 2023, С. 95. ISBN: 978-601-04-6253-3	1		Толубаева Д.Б.	
43	Электрохимический сенсор аскорбиновой кислоты на основе ZnO-GO	Printed	Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби элемі», Алматы, 2025, С. 85. ISBN: 978-601-04-7063-7	1		Палтушева Ж.У.	
44	Композиты ZnO-GO как основа электрохимического сенсора	Printed	Сборник докладов «67-й Всероссийской научной конференции МФТИ», Москва, 2025, С.324-325. ISBN 978-5-89155-443-6	2		Палтушева Ж.У.	
45	Влияние морфологии на фотокаталитические свойства оксида цинка	Printed	Материалы Международной конференции "Физика.СПб", Россия, Санкт-Петербург, 2025, С. 173-175 ISBN: 978-5-7422-9217-7	3		Калкозова Ж. К., Абдуллин Х.А.	
Monographs, Textbooks							
46	Монография «Методы получения и исследования тонких плёнок и слоёв оксидных полупроводников»	Printed	ISBN 978-601-323-320-8. – 2022г., 193 с. Рекомендована Учёным советом НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева». (Протокол № 1 от 29.09.2022г.) авторство Гриценко Л.В. составляет не менее 6 печатных листов.	193		Калкозова Ж.К., Абдуллин Х.А.	

«04» 04 2026 у.

Applicant

L.V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals
and Inclusive Education Support & Maintenance

G.A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K.V. Turmagambetova



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

47	Учебное пособие «Физический практикум. Физика I».	Printed	ISBN 978-601-323-496-0. – 2024г., 102 с. Напечатано по плану издания НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева» на 2024 г.	102	Беспалова И.В., Бедельбаева Г.Е. Исмагулова М.Ш.
48	Учебное пособие «Физический практикум. Физика II».	Printed	ISBN 978-601-323-498-4. – 2024г., 106 с. Напечатано по плану издания НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева» на 2024 г.	106	Исмагулова М.Ш., Бедельбаева Г.Е. Беспалова И.В.

«04» 04 2026 у.

Applicant

L. V. Gritsenko

Head of the Project Office for Sustainable Development Goals
and Inclusive Education Support & Maintenance

G. A. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K. V. Turmagambetova

