

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

List of scientific papers in international peer-reviewed scientific journals  
included in the Scopus and Web of Science databases

Kamzanov Nurbol

Author IDs:

Scopus Author ID: 57218340839

Web of Science Researcher ID: KBA-9628-2024

ORCID: 0000-0002-2420-8362

№ n/n	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 the 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	Name of the authors (applicant underline)	The role of the applicant
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Investigation of wear of cutting part of polygonal knife car graders in different conditions	Article	Communications - Scientific letters of the University of Zilina, Volume 24, Number 4 (2022), 229-238, Available online: <a href="https://doi.org/10.26552/com.C.2022.4.D229-D238">https://doi.org/10.26552/com.C.2022.4.D229-D238</a>	JIF 0.6 Mechanical Engineering Q3	ESCI	CiteScore 1,9 Mechanical Engineering – 38 % процентиль	Kozbagarov R., Amanova M., <u>Kamzanov N.</u> , Bimagambetova A., Imangaliyeva A.	Co-author

«08» 01 2026 y.

Author

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

Chief Scientific Secretary

N. Kamzanov

G. Bursukova

K. Turmagambetova



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

2	Justification of the cam roller parameters for destruction of the road coatings for obtaining the lumpy asphalt scrap	Article	Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, University of Zilina ISSN 1335-4205 (print version) ISSN 2585-7878 (online version) DOI 10.26552/com.C.2023.028 Зиландия 15.02.2023 г. V-25. I-2. P-B103-B109	JIF 0.6 Mechanical Engineering Q3	ESCI	CiteScore 1,9 Mechanical Engineering – 38% процентиль	Kozbagarov R., <b>Kamzanov N.</b> , Amanova M., Baikenzheyeva A., Naimanova G.	Co-author
3	Automated road milling cutter for repair of the road surfaces with variable trackage	Article	Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, ISSN 1335-4205 (print version) ISSN 2585-7878 (online version) DOI 10.26552/com.C.2023.028 Зиландия 29.03.2023г. V-25. I-2. P-B157-B164	JIF 0.6 Mechanical Engineering Q3	ESCI	CiteScore 1,9 Mechanical Engineering – 38 % процентиль	<b>Kamzanov N.</b> , Amanova M., Baikenzheyeva, A., Naimanova, G., Kozbagarov R.	The first author
4	Design of hydraulic working members for development of mudslides	Article	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences	-	ESCI	CiteScore 1,8 Earth and Planetary Sciences (Geotechnical)	Kozbagarov, R., Zhiyenkozhaev M., <b>Kamzanov, N.</b> , Tsygankov, S., Baikenzheyeva, A.	Co-author

«08» 01 2026 y.

Author



N. Kamzanov

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

Chief Scientific Secretary



G. Burshtukova

K. Turmagambetova



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

5	Predicting residual life of toro-40D units using The oil spectral analysis method	Article	ISSN 22245278 DOI 10.32014/2023.2518-170X.288 г. Алматы, март-апрель, 2023 г. 134-141	JIF 0,6 (2024) Mechanical Engineering Q3	ESCI	Engineering and Engineering (Geology) процентиль— 36 %	Кыргызбай В., Zhupanov M., Kaliyev Ye, <u>Kamzanov N.</u> , Baikenzhe N., Kozbagarov R.	Co- author
6	Influence of the cutting angle on the resistance of bulldozer working equipment blade burial when the machine is moving	Article	Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, DOI 10.26552/com.c.2025.041 V 27, 13. P 216-224 (2025).	JIF 0,6 (2024) Mechanical Engineering Q3	ESCI	CiteScore 2,3 (2024) Mechanical Engineering – 44 % процентиль	Baikenzhe N., <u>Kamzanov N.</u> , Тынубеков С., Кыргызбай В., Kozbagarov R.	Co- author
7	An analytical model for calculating the active interaction forces of the working body of earthmoving machines with sticky soils	Article	Communications - Scientific letters of the University of Zilina, Volume 28, Number 1 (2026), B1-B8. DOI: 10.26552/com.C.2026.002 ISSN 2585-7878 (online version)	JIF 0,6 (2024) Mechanical Engineering Q3	ESCI	CiteScore 2,3 (2024) Mechanical Engineering – 44 % процентиль	<u>Kamzanov N.</u> , Тынубеков С., Baikenzhe N., Найманова Г., Кыргызбай В., Kozbagarov R.	The first author

«28» 01 2026 y.

Author

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

Chief Scientific Secretary



*(Handwritten signatures)*

N. Kamzanov

G. Burshukova

K. Turmagambetova

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

List of scientific papers  
Kamzanov Nurbol

№ n/n	Title of the publication	Nature of the publication	Publication details	Number of pages	Co-authors
1	2	3	4	5	6
Articles in publications recommended by the Committee for Quality Assurance in Science and Higher Education of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan					
1	Автоматизированная дорожная фреза для ремонта дорожных покрытий с переменной колеиностью	печатный	Вестник ЕНУ №3 г. Астана, 30.09.2024г., с. 265-278 DOI: <a href="https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-148-3-265-278">https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-148-3-265-278</a> ISSN: 2616-7263. eISSN: 2663-1261	14	Козбагаров Р.А., Ахметова Ш.Д., Жунисбеков Б.Д., Бекетов Т.С.
2	Современные виды машинного зрения для проверки автомобилей	печатный	Вестник ЕНУ №3 г. Астана, 30.09.2024г., с. 257-268 DOI: <a href="https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-149-4-256-268">https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-149-4-256-268</a> ISSN: 2616-7263. eISSN: 2663-1261	13	Кайратова А.Е., Бекетов Т.С., Абекова А.Ж., Забиева К.К.
3	Көсу бұрышының қозғалмайтын машинада бульдозер пышағының тереңдігі кедергісіне әсері	печатный	Вестник КазАТК № 2, АЛТ, г. Алматы, 17.02.2025г., с. 18-28 DOI: 10.52167/1609-1817-2025-136-2-18-28 ISSN 2790-5802 (Online)	10	Жусупов К.А., Козбагаров Р.А., Ахметова Ш.Д., Калиев Е.Б.
4	Екінші сатыдағы пневматикалық ілүлі экипаждың бір ояты құрылғысының тербелістерінің математикалық моделін есептеу	печатный	Вестник ТУ №1, г. Павлодар, 28.03.2025г., с. 362-375 <a href="https://doi.org/10.48081/NAWRP6336">https://doi.org/10.48081/NAWRP6336</a> ISSN 2788-8770	12	Үстемирова Р.С., Тұрдалиев А.Т., Карпов А.П., Майлыбаев Е.К.

«08» 01 2026 у.

Author

N. Kamzanov

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

G. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K. Turmagambetova



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

5	Жылжымалы құрам мен жолдың өзара әрекеттесуін зерттеу жұмыстары бойынша жасау	печатный	Вестник ЕНУ №1, г. Астана, 31.03.2025г., с. 279-285 DOI: <a href="https://doi.org/10.32523/2616-7263-2025-150-1-278-285">https://doi.org/10.32523/2616-7263-2025-150-1-278-285</a> ISSN: 2616-7263. eISSN: 2663-1261	8	Байғұжина Г.Н., Нұрғалиева М.С., Жакишева Ж.Н.
6	Серийлік, параллельжәне гибридіті манитуляторларға шолу: функционалдық мүмкіндіктері мен шектеулері	печатный	Вестник ЕНУ №2, г. Астана, 30.06.2025г., с. 181-194 DOI: <a href="https://doi.org/10.32523/2616-7263-2025-151-2-181-194">https://doi.org/10.32523/2616-7263-2025-151-2-181-194</a> ISSN:2616-7263. eISSN:2663-1261	14	Мұстафа А.К., Нұғман Е.З., Түрғұнов Ж.С.
7	Разработка опытного образца многофункциональной пограничной машины для повышения эффективности охраны госграницы	печатный	Вестник ТУ №2, г. Павлодар, 30.06.2025г., с.399-410. <a href="https://doi.org/10.48081/VUID3394">doi.org/10.48081/VUID3394</a> ISSN 2788-8770.	11	Бұрьян М.Б., Дыбов Е.Ф., Алтынбеков Р.М.
8	Управление электроприводом с упругой связью для гибридного кривошипного прессы с двумя степенями свободы	печатный	Вестник ТУ №3, г. Павлодар, 07.08.2025г., с.7-21. <a href="https://doi.org/10.48081/VUID3394">doi.org/10.48081/VUID3394</a> ISSN 2788-8770.	11	Абекова А.Ж., Қуатова М.Ж., Бектігієв А.Ю.
9	Автогрейдер қайырма күреткінің кесу элементтерін тозуға төзімділігін ескере отырып жетілдіру	печатный	Вестник КазАТК № 4, г. Алматы, 23.12.2022г., с.54-62 DOI 10.52167/1609-1817-2022-123-4-54-62 ISSN 2790-5802 (Online)	8	Козбағаров Р.А., Жиенкожаев М.С., Бекетов Т.С., Кожатаев С.К.
10	Топырақты инерциялық ротормен тасымалдауда энергия шығындарын анықтау	печатный	Вестник КазАТК № 4, г. Алматы, 23.12.2022г., с.63-71 DOI 10.52167/1609-1817-2022-123-4-63-71 ISSN 2790-5802 (Online)	8	Козбағаров Р.А., Жусупов К.А., Жұманов М.А., Бекетов Т.С.
11	Обоснование параметров создания прототипа модернизированной пограничной	печатный	Вестник КазАТК № 6, г. Алматы, 27.01.2023г., с.16-25 DOI 10.52167/1609-1817-2022-129-6-16-25	9	Бұрьян М.Б., Алтынбеков Р.М., Молдазым Н.М.,

«28» 01 2026 у.

Author

N. Kamzanov

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

G. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K. Turmagambetova



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

	машинны для охраны государственной границы		ISSN 2790-5802 (Online)		Тютявин А.Д.
12	Сег кешкінін ірі сынықты топырағын игеру үшін эскаватордың функционалдық мүмкіндіктерін кеңейту	печатный	Вестник КазАТК № 6, г. Алматы, 27.01.2023г., с 82-90 DOI 10.52167/1609-1817-2022-129-6-82-90 ISSN 2790-5802 (Online)	8	Козбагаров Р.А., Жиенкожаев М.С., Жуманов М.А., Байкенжева А.С.
13	Топырақты кесу процесінің энергия сыйымдылығын төмендету арқылы бульдозердің тиімділігін арттыру	печатный	Вестник КазАТК № 1, г. Алматы, 28.02.2023г., с. 16-24 DOI: 10.52167/1609-1817 ISSN 2790-5802 (Online)	8	Козбагаров Р.А., Жусупов К.А., Жиенкожаев М., Шалбаев К.К.
14	Автообиль жолдары жабындарының терістігін өлшеу және анықтау әдістері	печатный	Вестник КазАТК № 1, г. Алматы, 28.02.2023г., с. 94-101 DOI: 10.52167/1609-1817 ISSN 2790-5802 (Online)	8	Козбагаров Р.А., Жиенкожаев М.С., Бекетов Т.С., Токтамысова Т.Р.
15	Автообиль жолдарының жабындарын бұзға арналған жұдырықшалы катоктың параметрлерін анықтау	печатный	Вестник КазАТК № 2, г. Алматы, 28.04.2023г., с. 43-51 DOI: 10.52167/1609-1817 ISSN 2790-5802 (Online)	8	Козбагаров Р.А., Жиенкожаев М.С., Шалбаев К.К., Байкенжева А.С.
16	Исследования механизмов изнашивания и разрушения твердосплавного инструмента с многокомпонентными наноструктурированными системами	печатный	Вестник КазАТК № 3, г. Алматы, 20.06.2023г., с. 65-73 DOI 10.52167/1609-1817 ISSN 2790-5802 (Online)	8	Жусупов К.А., Козбагаров Р.А., Калиев Е.Б., Макагова Ж.М.
<b>Patents</b>					
1	Манипулятор		Патент на изобретение №37737 2024/0886.1 от 30.12.2025г.		Мерикбаева Б.М., Турдалиев А.Т., Устемирова Р.С., и др.

International scientific and practical conferences

«08» 01 2026 у.

Author

N. Kamzanov

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

G. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K. Turmagambetova



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

1	Перспективные технологии строительства асфальтобетонных покрытий с применением автосамосвала с донной разгрузкой (Статья).	электронны й	Научно-практическая конференция «Будущее в наших руках», Сатбаев университеті г. Алматы, 21.10.2022г. с. 33-36	3	Елеусіз А.Е., Базарғалиев А.А., Козбағаров Р.А.
2	Energy intensity study for soil transportation by inertial Rotor	printed	Vibroengineering Procedia ISSN 23450533 DOI 10.21595/vr.2023.23086 г. Алматы, 10.02.2024 с. 93-99 CiteScore 0,8 (2023) Multidisciplinary – 38 % процентиль Mechanical Engineering – 17 % процентиль	7	Kozbağarov R., Zhussupov K., Kalıyev Y., Yessengaliyev M., Kamzanov N. (corresponding author)
3	Development and implementation of ozone purification systems for water pipes and wells	printed	E3S Web of Conferences ISSN 25550403 DOI 10.1051/e3sconf/202456303079 10.08.2024	7	Kalandarov P., Khabay A., Saburova A., Yermekbayev M.
4	Resistance to penetration of a bulldozer blade when the machine is stationary	printed	72nd International Conference on Vibroengineering DOI 10.21595/vr.2025.24927 V 58 p.408-416 CiteScore 0,9 (2024) Multidisciplinary – 36 % процентиль Mechanical Engineering – 20 % процентиль	8	Kozbağarov R., Kutguzbaev B., Baikenzhe, N., Tymrbekov S.
<b>Monographs, textbooks</b>					
1	Жоғ-құрылыс машиналары	printed	Оқу құралы. – Алматы: АДАЛ КІТAP», 2024, 378 б. ISBN - 978-601-7157-82-1	23,62	Камзанов Н.С.
2	Көтеру-тасымағдау машиналары	printed	Оқу құралы. – Алматы: «АДАЛ КІТAP», 2023, 170 б. ISBN - 978-601-7200-16-9	10,63	Жүсіпов К.Ә., Козбағаров Р.Ә.

«08» 01 2026 у.

Author

N. Kamzanov

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

G. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K. Turmambetova



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

3	Подъёмно-транспортные машины	printed	Учебное пособие. – Алматы: «АДАЛ КИТАП», 2023, 168 с. ISBN - 978-601-7200-26-8	10,5	Жусупов К.А., Козбагаров Р.А.
4	Прогнозирование и экспертная оценка транспорта и транспортной техники	printed	Учебное пособие. – Алматы: «АДАЛ КИТАП», 2023, 120 с. ISBN - 978-601-7200-25-1	7,5	Козбагаров Р.А. Калиев Е.Б.

«08» \_\_\_\_\_ 2026 у.

Author

N. Kamzanov

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

G. Burshukova

Chief Scientific Secretary

K. Turmagambetova

