

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

Список научных трудов в международных рецензируемых научных журналах,  
входящих в базы Scopus и Web of Science  
Толеханов Аманкелды Елешевич

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 56085593800

Web of Science Researcher ID: AAA-8468-2020

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7386-3494>

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Импакт-фактор журнала, квинтиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (соискателя подчеркнуть)	Роль претендента
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Thermal Response Measurement and Performance Evaluation of Borehole Heat Exchangers: A Case Study in Kazakhstan	Статья	Energies, T. 15, B. 22, C. 8490, 2022 <a href="https://doi.org/10.3390/en15228490">https://doi.org/10.3390/en15228490</a>	JIF 3.2 Energy & Fuels – Q3	SCIE	Cite Score 5.5, Energy (miscellaneous) – 67% процентиль	T. Amanzholov, A. Seitov, A. Aliuly, Y. Yerdesh, M. Murugesan, O. Botella, M. Feidt, H.Sh. Wang, Y. Belyayev, <b>A. Toleukhanov</b>	Автор для корреспонденции

«03» апреля 2026 г.

Соискатель

Руководитель Проектного офиса  
по ЦУР - поддержке и сопровождению  
инклюзивного образования

Главный ученый секретарь



А.Е. Толеханов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

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

2	Three-Dimensional CFD Analysis of a Hot Water Storage Tank with Various Inlet/Outlet Configurations	Статья	Energies, T. 17, B. 22, C. 5716, 2024 <a href="https://doi.org/10.3390/en17225716">https://doi.org/10.3390/en17225716</a>	JIF 3.2, Energy & Fuels – Q3	SCIE	Cite Score 7.3, Energy (miscellaneous) – 68% процентиль	A. Abdidin, A. Seitov, <b><u>A. Toleukhanov</u></b> , Y. Belyayev, O. Botella, A. Kheiri, M. Khalij	Автор для корреспонденции
3	Experimental and Theoretical Investigations of a Ground Source Heat Pump System for Water and Space Heating Applications in Kazakhstan	Статья	Energies, T. 15, B. 22, C. 8336, 2022 <a href="https://doi.org/10.3390/en15228336">https://doi.org/10.3390/en15228336</a>	JIF 3.2, Energy & Fuels – Q3	SCIE	Cite Score 5.5, Energy (miscellaneous) – 67% процентиль	Y. Yerdesh, T. Amanzholov, A. Aliuly, A. Seitov, <b><u>A. Toleukhanov</u></b> , M. Murugesan, O. Botella, M. Feidt, H.Sh. Wang, Y. Belyayev,	Соавтор
4	Numerical Simulation Study of Thermal Performance in Hot Water Storage Tanks with External and Internal Heat Exchangers	Статья	Energies, T. 17, B. 22, C. 5623, 2024 <a href="https://doi.org/10.3390/en17225623">https://doi.org/10.3390/en17225623</a>	JIF 3.2, Energy & Fuels – Q3	SCIE	Cite Score 7.3, Energy (miscellaneous) – 68% процентиль	Y. Karlina, Y. Yerdesh, <b><u>A. Toleukhanov</u></b> , Y. Belyayev, H.Sh. Wang, O. Botella	Соавтор

«03» апреля 2026 г.

Соискатель

Руководитель Проектного офиса  
по ЦУР - поддержке и сопровождению  
инклюзивного образования

Главный ученый секретарь



А.Е. Толеуханов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

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

5	Thermal analysis of a compression heat pump-assisted solar still for Caspian regions of Kazakhstan	Статья	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, В. 149, С. 11269–11291, 2024 <a href="https://doi.org/10.1007/s10973-024-13446-4">https://doi.org/10.1007/s10973-024-13446-4</a>	JIF 3.1, Thermodynamics - Q2	SCIE	Cite Score 7.7, Condensed Matter Physics– 85% процентиль	D. Baimbetov, Ye. Karlina, Ye. Yerdesh, S. Syrlybekkyzy, <b>A. Toleukhanov</b> , M. Mohanraj, Ye. Belyayev	Соавтор
6	Analytical solution of Stefan-type problems	Статья	Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, Т.32, В. 4, С. 627-646, <a href="https://doi.org/10.1515/jiip-2021-0077">https://doi.org/10.1515/jiip-2021-0077</a>	JIF 1, Mathematics - Q2	SCIE	Cite Score 2.2, Applied Mathematics– 50% процентиль	A.K.Samat, A.N. Targyn, <b>A. Toleukhanov</b>	Соавтор
7	Blow-up phenomena for porous medium equation driven by the fractional p-sub-Laplacian	Статья	AIMS Mathematics, Т.10, В. 6, С. 13498-13511, <a href="https://doi.org/10.3934/math.2025606">doi:10.3934/math.2025606</a>	(2024) JIF -1.8, Mathematics – Q1	(2024) SCIE	(2024) Cite Score 3.1, General Mathematics– 85% процентиль	K. Jabbarkhanov, <b>A. Toleukhanov</b>	Соавтор
8	Impact of Inlet Configuration and Flow Rates on Thermal Storage Stratification and Efficiency	Статья	Thermo, Т. 6, В. 1, С. 16, <a href="https://doi.org/10.3390/thermo6010016">https://doi.org/10.3390/thermo6010016</a>	-	-	(2024) Cite Score 3.9, Energy (miscellaneous) – 51% процентиль	A. Kerekulova, Y. Yerdesh, Y. Belyayev, <b>A. Toleukhanov</b> , O. Botella, A. Kheiri, M. Khalij	Соавтор

«03» апреля 2026 г.

Соискатель

Руководитель Проектного офиса  
по ЦУР - поддержке и сопровождению  
инклюзивного образования

Главный ученый секретарь



А.Е. Толеуханов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

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

Список научных трудов  
Толеуханов Аманкелды Елешевич

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Кол стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>					
1	Geothermal heat storage device: thermal conductivity coefficient test	Печатный	ҚазҰТЗУ хабаршысы, 2019, №5 (135). С. 337-347, Алматы. ISSN 1680-9211	11	T. Amanzholov, M. Tungatarova, B. Akhmetov
2	Study of borehole heat exchanger heat transfer enhancement parameters	Печатный	Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, Vol. 115 No. 3 (2022), С. 65–77. Indexed in Web of Science and Scopus <a href="https://doi.org/10.26577/JMMCS.2022.v115.i3.07">https://doi.org/10.26577/JMMCS.2022.v115.i3.07</a>	13	T. Amanzholov, E. Belyayev, M. Mohanraj,
3	Two-dimensional cfd analysis of a hot water storage tank with immersed obstacles	Печатный	Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, Vol. 123 No. 3 (2024), С. 57–80. Indexed in Web of Science and Scopus <a href="https://doi.org/10.26577/JMMCS2024-v123-i3-7">https://doi.org/10.26577/JMMCS2024-v123-i3-7</a>	24	A. Abdidin, A. Kereikulova, O. Botella, A. Kheiri, Ye. Belyayev
4	Solar-assisted auto-cascade heat pump for water heating in the continental climates	Печатный	International Journal of Mathematics and Physics, Vol. 16 No. 2 (2025), С. 54–63. Indexed in Web of Science. <a href="https://doi.org/10.26577/ijmph.20251627">https://doi.org/10.26577/ijmph.20251627</a>	10	Z. Abdulina, Y. Yerdesh, M. Mohanraj, A. Rattner, Y. Belyayev

«03» апреля 2026 г.

Соискатель

Руководитель Проектного офиса  
по ЦУР - поддержке и сопровождению  
инклюзивного образования

Главный ученый секретарь



А.Е. Толеуханов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

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

<b>Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях</b>					
5	Simulation-based mathematical modeling of borehole heat exchanger thermal performance for ground source heat pumps	Печатный	Journal of Mathematical Sciences, Vol. 291, No. 2, June, 2025, pages 323–335, Springer. (Indexed in Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/s10958-025-07811-3">https://doi.org/10.1007/s10958-025-07811-3</a> <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-025-07811-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-025-07811-3</a>	13	Y. Belyayev O. Botella, Y. Yerdesh, T. Amanzholov
6	Air-to-Water Cascade Heat Pump Thermal Performance Modelling for Continental Climate Regions	Печатный	Entropie thermodynamique, Vol. 3, Issue 1, PP. 1-16, 2022, ISTE OpenScience – Published by ISTE Ltd. London, UK – openscience.fr DOI : 10.21494/ISTE.OP.2022.0836 <a href="https://www.openscience.fr/Air-to-Water-Cascade-Heat-Pump-Thermal-Performance-Modelling-for-Continental">https://www.openscience.fr/Air-to-Water-Cascade-Heat-Pump-Thermal-Performance-Modelling-for-Continental</a>	16	Ye. Yerdesh, M. Mohanraj, H.S. Wang, O. Botella, M. Feidt, Ye. Belyayev
<b>Международные научно-практические конференции</b>					
7	Numerical Simulation of Cascade Latent Heat Thermal Energy Storage Device Thermal Performance Using Multiple PCMs	электронный	28th International meeting of thermophysics 2023 3–5 October 2023, Dalešice, Czech Republic. Volume 3126, Issue 1, AIP Conf. Proc. 3126, 020001 (2024), (Indexed in Scopus). <a href="https://doi.org/10.1063/5.0200365">https://doi.org/10.1063/5.0200365</a>	7	Y. Belyayev, Y. Yerdesh, A. Seitov, A. Aliuly, O. Botella
8	Energy and Exergy Performance Study of Ground Source Heat Pump in Continental Climate Conditions	электронный	28th International meeting of thermophysics 2023 3–5 October 2023, Dalešice, Czech Republic. Volume 3126, Issue 1, AIP Conf. Proc. 3126, 020002 (2024), (Indexed in Scopus). <a href="https://doi.org/10.1063/5.0200363">https://doi.org/10.1063/5.0200363</a>	8	Y. Belyayev, Y. Yerdesh, A. Seitov, T. Amanzholov, H.S. Wang

«03» апреля 2026 г.

Соискатель

Руководитель Проектного офиса  
по ЦУР - поддержке и сопровождению  
инклюзивного образования

Главный ученый секретарь



А.Е. Толеуханов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова