

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

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

Author IDs:

Scopus Author ID: 57144547400

Web of Science Researcher ID: AAA-3483-2020

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4442-5038>

№ 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 Collectio n database	CiteScore of the journal, percentile and field of science according to Scopus data for the year of publication	Name of the authors (underline the name of the applicant)	The role of the applicant
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Thermodynamic and Experimental Study of Roasting and Leaching of Low-Grade Molybdenum Concentrates for Industrial Calcium Molybdate Production	Article	The Indian Institute of Metals. 2025, 78:274 https://doi.org/10.1007/s12666-025-03744-2	(2024) JIF 1.6 Metallurgy & metallurgical engineering – Q3	(2024) SCIE	(2024) CiteScore – 2.8 Metals and Alloys – 59% процентиль	Oleinikova T., Karimova L., Tussupbekova T., Terentyeva I., <u>Baimbetov B.</u> , Makasheva G.	Co-author

« 4 » 02 2026 г.

Author of works

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

Chief Scientific Secretary



B.S. Baimbetov

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.SATPAYEV**

2	Investigation of the Electrolysis of Sodium Tungstate Solutions for the Production of Tungstic Acid	Article	Applied Sciences. 2025, 15(13), 7033. https://doi.org/10.3390/app15137033	(2024) IF – 2.5 Engineering, multidisciplinary – Q2	(2024) SCIE	(2024) CiteScore – 5.5 General Engineering – 79% процентиль	Dauletbakova A., Baimbetov B., Tazhiyev Y., Moldabayeva, G.	Corresponding author
3	Processing of copper smelting slag using sulfuric acid leaching: technological aspects and solutions	Article	Eurasian Mining. 2025. No. 1. pp. 83–85 https://doi.org/10.17580/em.2025.01.16	(2024) JIF 0.5	(2024) ESCI	(2024) CiteScore 2.3 Economic Geology – 58% процентиль	Baimbetov B., Moldabayeva G., Taimassova A., Kunilova I.	First author
4	Prospects of processing tungsten ores from the Akchatau deposit	Article	Processes, 12, 77. (2024) https://doi.org/10.3390/pr12010077	IF – 2.8 Engineering, chemical – Q3	SCIE	CiteScore 5.5 Chemical Engineering (miscellaneous) – 56% процентиль	Baimbetov, B., Moldabayeva, G., Yeleuliyeva, A., Jumankulova, S., Taimassova, A., Adilzhan, Z., Baisultanov, R., Yakob, E., Serikbayev, V.	First author
5	Sintering with sodium carbonate and leaching of wolframite cakes	Article	Applied Sciences. 2024, 14(24), 12031. https://doi.org/10.3390/app142412031	IF – 2.5 Engineering, multidisciplinary – Q2	SCIE	CiteScore 5.5 General Engineering – 79% процентиль	Baimbetov B., Tazhiyev Y., Yeleuliyeva A., Moldabayeva G., Dauletbakova A., Yakob Y.,	First author

« 4 » 02 2026 г.

Author of works

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

Chief Scientific Secretary



B.S. Baimbetov

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.SATPAYEV

							Taimassova A.	
6	Studies on heap leaching of gold with the addition of sodium acetate as an intensifying reagent	Article	Non-ferrous Metals. No 2, 2020, pp. 25-30 DOI:10.17580/nfm.2020.02.04	-	ESCI	CiteScore 1.4 Metals and Alloys – 44 % процентиль	Yessengarayev, Ye. K., <u>Baimbetov B.S.</u> , Surimbayev B.N.	Corresponding author
7	Kinetics of roasting of copper and iron sulfides with soda in a vibratory boiling layer	Article	Metalurgija. 59 (2020) 2, pp. 207-210	-	ESCI	CiteScore 1.5 Metals and Alloys – 46 % процентиль	<u>Baimbetov B.S.</u> , Bekisheva A.A., Aitenov K. D., Abdikerim B.E.	First author
8	Distribution of the complex sulfide raw stuff components on roasting with soda, aqueous and acid leaching of calcine	Article	Non-ferrous Metals. No 2, 2019, pp. 31-37	-	-	CiteScore 1.2 Metals and Alloys – 45 % процентиль	<u>Baimbetov B.S.</u> , Bekisheva A.A., Aitenov K.D.	First author

« 4 » 02 2026 г.

Author of works

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

Chief Scientific Secretary



B.S. Baimbetov

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.SATPAYEV

List of scientific works
Baimbetov Bolotpay

№ п/ п	Title of the publication	Nature of the publication	Publication details	num ber of page s	coauthors
1	2	3	4	5	6
Articles in publications recommended by the Committee for Quality Assurance in the Field of Science and Higher Education of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan					
1	Прогнозирование качества фосфоритовых окатышей при термообработке на обжигово-конвейерных машинах (Article)	Printed	«Комплексное использование минерального сырья», АНКазССР, вып.3 (129), 1989, с. 29–33	5	А.Н. Голиков Л.М. Воложин Б.Ш. Джанысбаев Н.А. Искаков
2	К вопросу очистки растворов от переработки отходов титановых хлораторов (Article)	Printed	«Вестник КазНТУ», №2, 1995 г., с. 20–23	4	В.С. Спитченко, Т.Е. Худайбергенов
3	Изучение кинетики выщелачивания сульфидов и промышленных штейнов в автоклаве (Article)	Printed	«Вестник КазНТУ», №4, 1995 г., с. 87–90	4	В.С. Спитченко
4	Применение методов решения некорректных задач в расчетах материальных балансов технологических процессов (Article)	Printed	«Вестник КазНТУ», №1, 1996 г., с. 57–60	4	-
5	О проведении мониторинга эффективности управления деятельностью горно-	Printed	«Вестник КазНТУ», №5, 2002 г., с.71–75	4	Е.Б. Мухамеджанов В.Н. Уманцев

« 4 » 02 2026 г.

Author of works

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

Chief Scientific Secretary



B.S. Baimbetov

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.SATPAYEV**

	металлургических и других предприятий (Article)				
6	Флотация рядовой руды коры выветривания территории Жартас (Article)	Printed	«Вестник КазНТУ», №1/1, 2007 г., с. 155–157	3	Ш. Байысбеков Ю.Г. Сажин
7	Выбор и обоснование технологии комплексной переработки изгари с получением товарных продуктов (Article)	Printed	«Комплексное использование минерального сырья», Выпуск №2, 2014 г., с. 32–36	6	Ж.А. Алыбаев Л.Т. Бошкаева Б.А. Омирзаков
8	Использование новых флюсующих добавок на основе нитридов Al, Ca, B, C при получении титановых шлаков из отечественных низкосортных и трудновосстановимых ильменитовых концентратов (Article)	Printed	«Вестник КазНТУ», №6, 2016 г., с.463–466	4	Ж.А. Алыбаев Л.Т. Бошкаева Д.А. Садиев Д.А. Толеген
9	Исследование процесса выщелачивания сульфидов металлов в присутствии солей щелочных металлов (Article)	Printed	Горный журнал Казахстана, № 6, 2018 г., с. 38–43	6	А.А. Даулетова К.Д. Айтенов А.А. Бекишева
10	Изучение вещественного состава золотосодержащей руды месторождения Сары Гунай (Article)	Printed	Горный журнал Казахстана, № 2, 2020 г., с. 6-11	6	Е.К. Есенгараев С.В. Мамяченков Б.Н. Суримбаев
11	Изучение процесса цианидного выщелачивания золота с применением ацетата натрия при различной крупности руды (Article)	Printed/ electronic	Complex use of Mineral Resources. № 1 (312), 2020, pp. 59-68	10	Е.К. Есенгараев С.В. Мамяченков Б.Н. Суримбаев Н.Г. Прозор
12	One treatment hydrogen peroxide during heap leaching of gold (Article)	Printed/ electronic	«Комплексное использование минерального сырья», Выпуск №1 (316), 2021 г., с. 5–14	10	Ye.K. Yessengarayev B.N. Surimbayev S.V. Mamyachenkov T.S. Kanaly

« 4 » 02 2026 г.

Author of works

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

Chief Scientific Secretary



B.S. Baimbetov

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.SATPAYEV**

13	Исследования по обогащению лежалых хвостов с получением чернового медного концентрата (Article)	Printed/ electronic	Горный журнал Казахстана, № 8, 2024 г., с. 64-71	8	Г.К. Макашева Л.М. Каримова С.В. Мамяченков
14	К проблеме переработки отвальных шлаков медеплавильных заводов Казахстана (Article)	Printed/ electronic	Горный журнал Казахстана, № 9, 2024 г., с. 31-37	7	Е.Б. Тажиев Г.Ж. Молдабаева А.А. Даулетбакова
15	Исследования по обжигу низкокачественного молибденового продукта с карбонатом натрия (Article)	Printed/ electronic	Труды Университета, Раздел «Машиностроение. Металлургия», № 1 (98), 2025 г., с. 25-32 DOI: 10.52209/1609-1825_2025_1_25	8	Т.Ш. Тусупбекова С.В. Мамяченков Л.М. Каримова Г.К. Макашева
16	Анализ способов переработки молибденовых руд и концентратов (Article)	Printed/ electronic	Горный журнал Казахстана, №3, 2025 г., с. 49-54	6	Т.Ш. Тусупбекова Л.М. Каримова С.В. Мамяченков
17	Investigation of electrodialysis membrane processes for sodium sulfate solutions with alkaline and acid regeneration (Article)	Printed/ electronic	Engineering Journal of Satbayev University, Volume 147 (2025), Issue 6, 1-7 https://doi.org/10.51301/ejsu.2025.i6.01	7	V.S. Mamyachenkov, A.A. Dauletbaeva, G.Zh. Moldabayeva, Ye.B. Tazhiyev
Patents					
18	«Способ переработки медно-свинцовых штейнов» invention patent	Electronic	№ 2030465 4849461/02 от 10.03.1995 г., Бюл. № 7		В.С. Спитченко Б.Х. Сагадиев Р.Я. Арчаков С.А. Тельбаев
19	«Способ получения медного порошка электролизом из сульфатных растворов и устройством для его осуществления» invention patent	Electronic	№ 2022717 5021033/02 от 15.11.1194 г., Бюл. № 21		Б.А. Джалмагамбетов Г.А. Плахин Б.Х. Сагадиев

« 4 » 02 2026 г.

Author of works

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

Chief Scientific Secretary



B.S. Baimbetov

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.SATPAYEV**

					В.С. Спитченко И.В. Спитченко К.К. Топаев
20	«Способ выделения железа из хлоридного раствора» invention patent	Electronic	№ 1862 931483.1 от 30.12.1993 г., Бюл. № 3		В.С. Спитченко В.И. Шабалин А.Н. Жаксыбаев Т.Е. Худайбергенов Б.М. Шаяхметов Ж.Т. Жолбарысов
21	«Сульфид-сода-сульфатный способ переработки полиметаллических концентратов и промышленных продуктов» invention patent	Electronic	№ 33152 2016/0919.1 от 15.10.2018 г., Бюл. № 38		К.Д. Айтенов А.А. Бекишева
22	«Способ кучного выщелачивания золотосодержащих руд» patent for a utility model	Electronic	№ 6316 2021/0524.2 от 13.08.2021 г., бюл. № 32		Е.К. Есенгараев Б.Н. Сурымбаев Л.С. Болотова С.Т. Шалгымбаев
Articles published in other scientific journals and publications					
23	Metallic sulphide and sodium carbonate interacting processes (Article)	Printed/ electronic	Metallurgical and Mining Industry, Chemistry of metals, No 11, 2015, pp. 26–34	9	K.D. Aitenov A.A. Bekisheva B.E. Abdikerim
24	Selecting circuit processing sulfide raw materials using alkali metal salts (Article)	Printed/ electronic	Int. J. Chem. Sci.: No 14(4), 2016, pp. 3277–3290	14	K.D. Aitenov A.A. Bekisheva B.E. Abdikerim L.A. Anarbek

« 4 » 02 2026 г.

Author of works

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

Chief Scientific Secretary



B.S. Baimbetov

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.SATPAYEV

25	Анализ комбинированных технологий извлечения диоксида кремния из отвалных хвостов (Article)	Printed/ electronic	Технология металлов, № 12, 2025 г., – 13-23 с. DOI: 0.31044/1684-2499-2025-0-12-13-23	3	Г.К. Макашева Л.М. Каримова Т.Ш. Тусупбекова С.В. Мамяченков
International scientific and practical conferences					
26	Развитие методов технологических расчетов в металлургии	Printed	Труды международного форума «Наука и инженерное образование без границ». Т. 1. – Алматы: КазНТУ им. К.И. Сатпаева, 2009. – 419-422	3	-
27	Выращивание монокристаллов галлия в объеме расплава и очистка от примесей	Printed	Материалы Международной научно-практической конференции «Подготовка кадров для реализации программы развития горно-металлургического комплекса на 2012-2014 годы», посвященной 80-летнему юбилею видного ученого, государственного деятеля Такежанова Саука Темирбаевича – А.: КазНТУ им. К.И. Сатпаева, 2011, – 296-306 с.	11	Б.К. Канимов
28	Проблемы переработки полиметаллического сырья и возможные направления развития	Printed	МНПК «Стратегия развития горно-металлургического комплекса Казахстана» - г.Алматы, КазНТУ, 2013 г., – 81-88 с.	8	В.С. Спитченко К.Д. Айтенов А.А. Бекишева
29	Влияние перекиси водорода на выщелачивание золота	Printed	«Стратегия развития производства металлов в РК и оценка минерального сырья на обогатимость»: Материалы работы Секции в рамках Международной научно-практической конференции. – Алматы: ГНПОПЭ «Казмеханобр», 2018. – 90-91 с.	2	Е.К. Есенгараев Е.С. Каналы Л.С. Болотова
30	Влияние способа подготовки руды на показатели кучного выщелачивания золота	Printed	«Интенсификация гидрометаллургических процессов переработки природного и техногенного сырья. Технологии и оборудование» Международная	3	Е.К. Есенгараев Е.С. Каналы Л.С. Болотова

« 4 » 02 2026 г.

Author of works

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

Chief Scientific Secretary



B.S. Baimbetov

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.SATPAYEV

			научно-практическая конференция. Изд: СПбГТИ (ТУ), 2018. – 297-299 с. ISBN 978-5-905240-63-8		М.Д. Акжаркенов
31	Разработка технологии термогидрометаллургической переработки полиметаллических сульфидных материалов	Printed	Сборник трудов МНПК «Рациональное использование минерального и техногенного сырья в условиях Индустрии 4.0» - Алматы: 2019, – 379-383	5	А.А. Бекишева Ә. Сләмбеков А. Караев
32	Электродиализ вольфрамата натрия	Printed/ electronic	«Сатпаевские чтения – 2021»: сборнике представлены материалы конференции Сатпаевских чтений. – Алматы: КазННТУ имени Сатпаева, 2021, 929-933	5	К.Б. Исламов.
33	Молибденнің минералды-шикізат базасының қазіргі жағдайын талдау	Printed/ electronic	Ұлытау – Қазақстан металлургиясының бесігі. Труды международной научно-практической конференции. – Алматы, КазННТУ им. К.И. Сатпаева, 2023, – 97-103 с. ISBN 978-601-323-370-3	7	Д.К. Игамбердиев Р.М. Байсултанов
34	Исследование и разработка технологии восстановления оксидов вольфрама	Printed/ electronic	Ұлытау – Қазақстан металлургиясының бесігі. Труды международной научно-практической конференции. – Алматы, КазННТУ им. К.И. Сатпаева, 2023, – 88-92 с. ISBN 978-601-323-370-3	5	А.А. Даулетбакова А.Н. Таймасова
35	Методика исследования восстановления оксидов вольфрама водородом	Printed/ electronic	Труды Международной научно-практической конференции «INTERNATIONAL SATBAYEV CONFERENCE 2023. Наука и технологии: от идеи до внедрения». – Алматы: КазННТУ, 2023. – Том 1. – 256-262 с. ISBN 978-601-323-379-6 ISBN 978-601-323-373-4	7	А.А. Даулетбакова

« 4 » 02 2026 г.

Author of works

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

Chief Scientific Secretary



B.S. Baimbetov

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.SATPAEV**

Monographs, textbooks					
36	«Разработка технологии переработки коллективных концентратов с применением солей щелочных металлов» Monographs	Printed	Издание КазННТУ им. К.И. Сатпаева, г. Алматы, 2025 г. ISBN 978-601-323-626-1	213	Е.Б. Тажиев, А.А. Даулетбакова.
37	«Металлургия малых металлов» (textbook)	Printed	Издание КазННТУ им. К.И. Сатпаева, г. Алматы, 2024 г. ISBN 978-601-323-514-1	252	Е.Б. Тажиев, А.А. Даулетбакова.
38	«Технологии металлургических процессов» (textbook)	Printed/ electronic	Издание КазННТУ им. К.И. Сатпаева, г. Алматы, 2013 г.	221 Мб., 761 с.	-
39	«Мыс және никель металлургиясы» (textbook)	Printed	ҚазҰТУ Баспа орталығы, Алматы, 2003 ж. ISBN-9965-673-03-9	146	Т.С. Даулетбақов
40	«Процессы обжига и плавки в металлургии тяжелых цветных металлов» (textbook)	Printed	Издание Министерства ОНКЗ Республики Казахстан, Казахского НТУ, г. Алматы, 1998 г. ISBN 5-7667-6367-7	158	-

« 4 » 02 2026 г.

Author of works

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

Chief Scientific Secretary



B.S. Baimbetov

G.A. Burshukova

K.V. Turmagambetova