

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
Koishina Gulzada

Author IDs:

Scopus Author ID: 55348262900

Web of Science Researcher ID: AAG-7804-2019

ORCID: 0000-0003-0592-3843

№ 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	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	Enlarged laboratory experiments of ferrous metallurgy dust sintering with calcium chloride	Article	Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra = Complex Use of Mineral Resources. V 335, I 4, 2025, P 59-66 ISSN 2224-5243	IF 0.8 Metallurgy & Metallurgical Engineering – Q4	ESCI	-	N.K. Dosmukhamedov, <u>G.M. Koishina</u> , E.E. Zholdasbay, A.A. Argyn, Yu.B. Icheva	Corresponding author

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

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

			DOI: 10.31643/2025/6445.4 0					
2	Technological and environmental aspects of electronic waste recycling	Article	Metallurgist V 68, I 2, June 2024, P 274-281 ISSN 00260894 DOI: 10.1007/s11015-024-01727-0	IF 0.8 Metallurgy & Metallurgical Engineering – Q4	SCIE	CiteScore – 1,5 Metals and Alloys – 42% процентиль	E.Ye. Zholdasbay, N.K. Dosmukhamedov, A.A. Argyn, M.B. Kurmanseitov, G.S. Daruesh, E.B. Tazhiev, G.M. Koishina	Co-author
3	Selection of crud processing methods with complex extraction of osmium and other valuable components	Article	Metallurgist V 68, I 5, September 2024, P 776-784 ISSN: 00260894 DOI: 10.1007/s11015-024-01784-5	IF 0.8 Metallurgy & Metallurgical Engineering – Q4	SCIE	CiteScore – 1,5 Metals and Alloys - 42-й процентиль	A.S. Sharipova, Y.G. Bochevskaya, Z.S. Abisheva, S.K. Kilibayeva, E.A. Sargelova, G.M. Koishina	Co-author
4	Iron extraction from dust from scrap metal smelting in electric arc furnaces by magnetic separation	Article	Metallurgist V 68, I 7, November 2024, P 1080-1086 ISSN: 00260894 DOI: 10.1007/s11015-024-01818-y	IF 0.8 Metallurgy & Metallurgical Engineering – Q4	SCIE	CiteScore – 1,5 Metals and Alloys - 42-й процентиль	G. Koishina, E. Zholdasbay, A. Argyn, Yu. Icheva, M. Kurmanseitov, N. Dosmukhamedov	Первый автор
5	The influence of zirconium addition on the structure and	Article	Case Studies in Chemical and	-	-	CiteScore – 9,2	A.Z.Terlikbaeva, A.M.Alimzhanova, G.Maldybayev,	Co-author

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

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

	properties of Ti-2.5Al-5V-5Mo alloy sheets		Environmental Engineering V 10, December 2024, Номер статьи 100964 ISSN: 26660164 DOI: https://doi.org/10.1016/i.cscee.2024.100964			Environmental Science (miscellaneous) - 91-й процентиль,	A.Mukhametzhanova, B.Sakhova, <u>G.M.Koishina</u> , A.A. Zharmenov,	
6	Lead extraction in low-temperature dust roasting during metal scrap melting in electric arc furnace together with ammonium chloride	Article	CIS Iron and Steel Review V 28, 2024, P 104-109 ISSN: 20720815 DOI: 10.17580/cisistr.2024.02.18	IF 0.6 Metallurgy & Metallurgical Engineering – Q4	ESCI	CiteScore – 2,5 Metals and Alloys - 58-й процентиль	N.K. Dosmukhamedov, G.M. Koishina, E.E. Zholdasbay, M.B. Kurmanseitov,	Corresponding author
7	Chlorination Roasting of Oxidized Component Obtained from Dross at a Temperature of 1000°C	Article	Metallurgist V 66, I 3-4, July 2022, P 335-342 ISSN: 00260894 DOI: 10.1007/s11015-022-01333-y	IF 0.9 Metallurgy & Metallurgical engineering – Q4	SCIE	CiteScore – 1,6 Metals and Alloys – 46% процентиль	N. Dosmukhamedov, E. Zholdasbay, <u>G. Koishina</u> , A. Kaplan, M. Kurmanseitov, Y. Tazhiev.	Co-author
8	Chlorination Treatment for Gold Extraction from Refractory Gold-Copper-Arsenic-Bearing Concentrates	Article	Sustainability (Switzerland) V 14, I 17, September 2022, Номер статьи 11019	IF 3.9 Environment al Science (miscellaneous) – Q2	SCIE, SSCI	Scopus (Environmental Science (miscellaneous)	N. Dosmukhamedov, V. Kaplan, E. Zholdasbay, A. Argyn, E. Kuldeyev,	Co-author

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

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

			ISSN: 20711050 DOI: 10.3390/su141711019) – 83% процентиль	G. Koishina, Y. Tazhiev.	
9	Processing of dross of hot-dip galvanizing by chlorinating roasting	Article	Sustainability (Switzerland) V 13, I 22, November-2 2021, Номер статьи 12530 ISSN: 20711050 DOI: 10.3390/su132212530	IF 3.889 Environmental sciences – Q2	SCIE, SSCI	CiteScore – 5,0 Environmental Science (miscellaneous) – 85% процентиль	N. Dosmukhamedov, A. Kaplan, E. Zholdasbay, G. Koishina, Y. Tazhiev. A. Argyn, E. Kuldeyev, V. Kaplan	Co-author
10	Technology Production of Ore Coal Pellets from Converter-Coal Slag Mix and Reduction Smelting of Steel	Article	Steel in Translation V 51, I 1, 2021, P 65-67 ISSN: 09670912 DOI: 10.3103/S0967091221010125	-	-	CiteScore – 0,9 General Materials Science – 17% процентиль	S.M. Tleubagulov, N.B. Aitkenov, G.M. Koishina, E.B. Tazhiev	Corresponding author
11	The reduction smelting of metal-containing industrial wastes	Article	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences	-	-	Geotechnical Engineering and Engineering Geology –	S.M. Tleugabulov, D.I. Ryzhonkov, N. Aytbayev, G.M. Koishina G.I. Sultamurat	Co-author

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

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

			V 1, I 433, 2019, P 32-37 ISSN: 22245278 DOI: 10.32014/2019.2518-170X.3			26% процентиль		
12	Steel Production from Metal-Bearing Waste	Article	Steel in Translation V 49, I 3, 2019, P 217-221 ISSN: 09670912 DOI: 10.3103/S0967091219030112	-	-	CiteScore – 1,0 General Materials Science – 30% процентиль	S.M. Tleugabulov, A.Kh. Nurumgaliev, <u>G.M. Koishina</u> , N.B. Aitkenov	Co-author
13	Fundamentals and Prospects of the Development of Reduction Steelmaking	Article	Russian Metallurgy (Metally) V 2018, I 3, 2018, P 282-286 ISSN: 0036-0295 DOI: 10.1134/S0036029518030102	-	ESCI	Metals and Alloys - 19% процентиль	S.M. Tleugabulov, S.B. Abikov, <u>G.M. Koishina</u> , M.K. Tatybaev	Corresponding author

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

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
Koishina Gulzada

№ п/п	Title of the publication	Nature of the publication	Publication details	number of pages	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	Выбор технологического оборудования для комплексной переработки изгари (Article)	Printed/ electronic	Engineering Journal of Satbayev University, 2023. 145(5), 31–38. https://doi.org/10.51301/ejsu.2023.i5.05	8	Е. Тажиев, А. Аргын, А. Каплан
2	Обзор экспериментов проведенных в целях удалений высокого фосфора из Лисаковского концентрата (Article)	Printed/ electronic	Engineering Journal of Satbayev University, 2023.145(1), 13–18. https://doi.org/10.51301/ejsu.2023.i1.02	6	Е. Мухаметхан, М. Мухаметхан, Г. Жабалова, С. Тлеугабдулов, Д. Ковалев
3	Переработка металлической фракции изгари хлорированием (Article)	Printed/ electronic	Engineering Journal of Satbayev University, 144(6), 5–10. https://doi.org/10.51301/ejsu.2022.i6.01	6	Е.Жолдасбай, А.Каплан, Н.Досмухамедов
4	Расчет термодинамических функции при агломерации разнородных компонентов шихты (Article)	Printed/ electronic	Engineering Journal of Satbayev University, 144(3), 22–29. https://doi.org/10.51301/ejsu.2022.i3.04	8	Е.Кобеген, Д.Есенгалиев, Б.Боранбаева, Н.Айтбаев

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

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

5	Технологические опыты по переработке изгари с получением товарных продуктов (Article)	Printed/ electronic	Engineering Journal of Satbayev University, 144(1), 11–16. https://doi.org/10.51301/ejsu.2022.i1.02	6	Е.Жолдасбай, Е.Тажиев, Н.Досмухамедов, Ю. Ичева
6	Method of Hot-Dip Galvanizing Dross Processing with Obtaining Marketable Products (Article)	Printed/ electronic	Труды университета №1(86), 2022, – С. 34-40. ISSN 1609-1825 (Print), ISSN 2710-3382 (Online) DOI 10.52209/1609-1825_2022_1_34	7	Е.Zholdasbay, А.Kaplan, Ye.Tazhiev, А.Argyn, N.K.Dosmukhamedov
7	Выбор и обоснование технологии комплексной переработки изгари с получением товарных продуктов (Article)	Printed/ electronic	Труды университета №3(84), 2021, – Р. 87-93. ISSN 1609-1825 (Print) ISSN 2710-3382 (Online) DOI 10.52209/1609-1825_2021_3_87	7	Е.Е.Жолдасбай, М.Б.Курмансейтов, Е.Б. Тажиев
8	Шойынды металл бұйымдарының бет қабатында қалыптасқан болатты қабаттын қалыңдығын, көміртегінің мөлшеріне және процестің көрсеткіштеріне тәуелді болуын болжайтын математикалық моделдер (Article)	Printed/ electronic	Қазақстанның кен журналы, № 4, 2019, - 37- 41 бет. ISSN 2227-4766	5	М.Б. Курмансейтов
9	Восстановительная плавка металлсодержащих промышленных отходов без науглероживания металлического сплава (Article)	Printed/ electronic	Комплексное использование минерального сырья. №4, 2018, - Р. 71-76. ISSN 2616-6445 (https://doi.org/10.31643/2018/6445.32)	6	Е.Б. Тажиев, С.М. Тлеугабулов, Д.И. Рыжонков

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

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

10	Использование ильменитного концентрата для получения природнолегированной стали (Article)	Printed/ electronic	Промышленность Казахстана, №1(102), 2018, - Р. 73-75. ISSN 1608 -8425	3	С.М. Тлеугабулов
11	Балкытылған болат пен кож құрамының арасындағы өзара байланысты зерттеу (Article)	Printed/ electronic	Промышленность Казахстана, №1(102), 2018 –Р. 48-51. ISSN 1608 -8425	4	Б. Боранбаева, Г. Султамурат
12	Сыпучие материалы Агломерационного производства АО «Арселормиттал Темиртау» (Article)	Printed/ electronic	Промышленность Казахстана, №1(102), 2018, -Р. 66-69 ISSN 1608 -8425	4	Б. Боранбаева, Г. Султамурат, Н. Тимирбаева
13	Исследование электрохимического процесса восстановления металлов и образования карбидов в комплексных оксидах хромовых руд (Article)	Printed/ electronic	Промышленность Казахстана, №4 (108), 2019, - Р. 72-75 ISSN 1608 -8425	4	К.Т. Ахметов, В.Е. Рошин, Е.К. Мухамбетгалиев
14	Подготовка моношихты на основе марганцевых отходов для получения ферромарганца: Расчет расхода углерода (Article)	Printed/ electronic	Горный журнал Казахстана, 2023, - №8, - Р. 53- 60.	8	Жолдасбай Е.Е., Аргын А.А., Тажиев Е.Б.
15	Лисаков байытпасының құрамындағы жоғары мөлшердегі фосфорды жою мақсатында жасалған тәжірибелерге шолу (Article)	Printed/ electronic	Engineering Journal of Satbayev University, 2023, 145 (1), 13–18. https://doi.org/10.51301/ejsu.2023.i1.02	6	Ye. Mukhametkhan, M. Mukhametkhan, G.G. Zhabalova, S.M. Tleugabulov, D.A. Kovalev,
16	Распределение цинка и свинца между продуктами высокотемпературного спекания клинкера с хлоридом кальция (Article)	Printed/ electronic	Наука и Техника Казахстана. 2024. №2. -Р. 154- 166. DOI: https://doi.org/10.48081/WDEH9242	13	Жолдасбай Е.Е., Тажиев Е.Б., Даруеш Г.С., Досмухамедов Н.К

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

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

17	Extraction of zinc from dust from electric arc furnaces by high-temperature chlorinating sintering (Article)	Printed/ electronic	Engineering Journal of Satbayev University. 2024. Vol.146 (4). P.8-15. DOI: https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1363	8	Dosmukhamedov N.K., Kaplan V.A., Zholdasbay E.E., Argyn A.A., Icheva Yu.B.
18	Выбор и обоснование подготовки шихты на основе марганцевых отходов от обогащения руд (Article)	Printed/ electronic	Engineering Journal of Satbayev University, 2023. Vol. 145(2), P. 13-19. DOI: https://doi.org/10.51301/ejsu.2023.i2.02	7	Е.Е. Жолдасбай, Е.Б. Тажиев, А.Ә. Арғын, А.В. Каплан, Н.К. Досмухамедов
19	Study on the behavior of zinc and associated metal-impurities in the process of chlorinating roasting of dross (Article)	Printed/ electronic	Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra. V 318, I 3, 2021, P. 71-80. ISSN: 2224-5243 DOI: 10.31643/2021/6445.30	10	Е. Zholdasbay, М. Kurmanseitov, Y. Tazhiev. А. Argyn
Articles published in other scientific journals and publications					
20	Основы и перспектива развития восстановительной плавки стали (Article)	Printed/ electronic	Научно-технический журнал «Металлы», № 2, 2018, - P. 72-77. ISSN 0869–5733	6	С.М. Тлеугабулов С.Б. Абиқов М.К. Татыбаев
21	Восстановительно-плавильный процесс применительно к металлсодержащим отходам (Article)	Printed/ electronic	Научно-производственный технический журнал «Сталь», № 3, 2019, – P. 65-69. ISSN 0038—920X	5	С.М. Тлеугабулов, А.Х. Нурумғалиев, Н.Б. Айтқенов,
22	Технология получения рудоугольных окатышей из смеси конвертерного и угольного шламов и восстановительная плавка стали (Article)	Printed/ electronic	Научно-производственный технический журнал «Сталь», “СТАЛЬ”. № 1. 2021, -P. 78-80. ISSN 0038—920X.	3	С. М. Тлеугабулов, Н. Б. Айтқенов, Е. Б.Тажиев

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

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

International scientific and practical conferences					
23	Investigation of the material composition of lead- and zinc-containing dust of ferrous metallurgy. <i>(Report)</i>	Printed/ electronic	IX International Scientific and Practical Conference «Questions. hypotheses. answers: science XXI century», 2024, Toronto. Canada. P.88-92. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.12688843	5	Argyn A., Tazhiev Ye., Zholdasbay E.
24	Investigation of the effect of temperature, ammonium chloride consumption and process duration on the extraction of lead into commercial distillates. <i>(Report)</i>	Printed/ electronic	X International Scientific and Practical Conference «Theoretical and practical perspectives of modern science», 2024, Stockholm. Sweden. P.68-73. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.12745671	6	Argyn A., Tazhiev Ye., Zholdasbay E.
25	К вопросу переработки отходов от обогащения марганцевых и хромовых руд <i>(Report)</i>	Printed/ electronic	ҰЛЫТАУ – Қазақстан металлургиясының бесігі. Труды международной научно-практической конференции, 2023, - P. 196-201. ISBN 978-601-323-370-3	6	Е.Б.Тажиев, М.Б.Курмансейтов
26	Жоғары пайызды ферротитанды алу технологиясын зерттеу <i>(Report)</i>	Printed/ electronic	ҰЛЫТАУ – Қазақстан металлургиясының бесігі. Труды международной научно-практической конференции, 2023, - P. 196-201. ISBN 978-601-323-370-3	6	Ә. Б. Тәжмұханова, Ж. Әділжан
27	Исследование процесса прямого легирования металла марганцем <i>(Report)</i>	Printed/ electronic	ҰЛЫТАУ – Қазақстан металлургиясының бесігі. Труды международной научно-практической конференции, 2023, - P. 202-207. ISBN 978-601-323-370-3	5	Д. Үмбетияров, Г.М. Койшина, Ж. Әділжан
28	Титанды болаттағы косындыларды 3-d әдісімен зерттеу <i>(Report)</i>	Printed/ electronic	«Сәтбаев оқулары-2022. Қазіргі ғылыми зерттеулердің трендтері» = «Сатпаевские чтения – 2022. Trends in modern scientific research": Материалы Международной научно-	4	Ш. Галипаұлы

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

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

			практической конференции –2022. -Том 3. –Р. 197-200 ISBN 978-601-323-291-1		
29	Проблема переработки Лисаковского фосфористого железорудного сырья (<i>Report</i>)	Printed/ electronic	Международная научно-практическая конференция «Эффективные технологии производства цветных, редких и благородных металлов», – Р. 325-330. ISBN 978-601-323-132-7	6	С.М. Тлеугабулов, Е.Б. Тажиев
30	Восстановительная плавка титаномагнетитовых концентратов (<i>Thesis</i>)	Printed/ electronic	Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 76-й международной научно-технической конференции, 2018. Т.1. –Р. 147. ISBN 978-5-9967-1244-1	1	С.М. Тлеугабулов
31	Перспектива развития технологии переработки дисперсных металлосодержащих отходов (<i>Thesis</i>)	Printed/ electronic	Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 76-й международной научно-технической конференции. 2018. Т.1. –Р. 148. ISBN 978-5-9967-1244-1	1	С.М. Тлеугабулов, Г.И. Султамурат
32	Воздушно-гравитационное обогащение марганцевых отходов (<i>Report</i>)	Printed/ electronic	Международная научно-практическая конференция «Рациональное использование минерального и техногенного сырья в условиях Индустрии 4.0» КазННТУ, 2019. – Р. 374-377. ISBN 978-601-323-168-6	4	Е.Б. Тажиев, С.М. Тлеугабулов
33	Поведение примесей при высокотемпературном обжиге спека, полученного после селективного извлечения	Printed/ electronic	«SATBAYEV INTERNATIONAL CONFERENCE 2024 (Сатпаевские чтения - 2024). Интеграция науки и технологий: путь к устойчивому развитию»: Международная	7	Тажиев Е.Б., Даруеш Г.С., Жолдасбай Е.Е., Мырзабекова К.С.

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

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

	свинца из пыли, совместно с хлоридом кальция (<i>Report</i>)		научная конференция – Алматы: КазННТУ, 2024. - Р. 89-95. ISBN 978-601-323-460-1 https://doi.org/10.51301/SIC.2024.i1.13		
Monographs, textbooks					
34	Шойын мен болат өндіру технологиясы (textbook)	Printed	Оқу құралы. – Алматы: ҚазҰТЗУ, 2021. – 171 р. ISBN 978-601-323-284-3	171	С.М. Тлеугабдулов, Е.Б. Тажиев

«17» 02 2025 г.

Author of works

Deputy Director Department of Strategic Development

Chief Scientific Secretary



G.M. Koishina

G.A. Burshukova

K.V. Turmagambetova