

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

Баимбетов Болотпай Сағынұлының
халықаралық рецензияланған ғылыми журналдарда,
Scopus және Web of Science базаларына кіретін
ғылыми еңбектер тізімі

Автордың идентификаторлары:

Scopus Author ID: 57144547400

Web of Science Researcher ID: AAA-3483-2020

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

№ p/c	Басылымның аталуы	Жариялау түрі	Журнал атауы, жарияланған жылы, DOI	Жарияланған жылдағы Journal Citation Reports мәліметтері бойынша ғылым саласы, квартілі және журналдың импакт- факторы	Web of Science Core Collection дереккор ындағы индексі	Журналдың, CiteScore, процентиль және ғылым саласы Scopus мәліметтері бойынша, жарияланым мерзімі	Авторлардың аты- жөні (ізденушінің астын сызу)	Үміткер- дің рөлі
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Thermodynamic and Experimental Study of Roasting and Leaching of Low-Grade Molybdenum	Мақала	The Indian Institute of Metals. 2025, 78:274	(2024) JIF 1.6 Metallurgy & metallurgical	(2024) SCIE	(2024) CiteScore – 2.8	Oleinikova T., Karimova L., Tussupbekova T., Terentyeva I.,	Бірлескен автор

« 4 » 02 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы және инклюзивті
білім беруді қолдау сүйемелдеу жөніндегі
жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғылыми хатшы



Б.С. Баимбетов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

	Concentrates for Industrial Calcium Molybdate Production		https://doi.org/10.1007/s12666-025-03744-2	engineering – Q3		Metals and Alloys – 59% процентиль	<u>Baimbetov B.,</u> <u>Makasheva G.</u>	
2	Investigation of the Electrolysis of Sodium Tungstate Solutions for the Production of Tungstic Acid	Мақала	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	<u>Dauletbakova A.,</u> <u>Baimbetov, B.,</u> <u>Tazhiyev Y.,</u> <u>Moldabayeva, G.</u>	Хат-хабарлардың авторы
3	Processing of copper smelting slag using sulfuric acid leaching: technological aspects and solutions	Мақала	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	<u>Baimbetov, B.,</u> <u>Moldabayeva, G.,</u> <u>Taimassova, A.,</u> <u>Kunilova I.</u>	Бірінші автор
4	Prospects of processing tungsten ores from the Akchatau deposit	Мақала	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	<u>Baimbetov, B.,</u> <u>Moldabayeva, G.,</u> <u>Yeleuliyeva, A.,</u> <u>Jumankulova, S.,</u> <u>Taimassova, A.,</u> <u>Adilzhan, Z.,</u> <u>Baisultanov, R.,</u> <u>Yakob, E.,</u> <u>Serikbayev, V.</u>	Бірінші автор

« 4 » 02 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсесінің басшысы

Бас ғылыми хатшы



Б.С. Баимбетов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

5	Sintering with sodium carbonate and leaching of wolframite cakes	Мақала	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 % проценти́ль	<u>Baimbetov B.</u> , Tazhiyev Y., Yeleuliyeva A., Moldabayeva G., Dauletbakova A., Yakob Y., Taimassova A.	Бірінші автор
6	Studies on heap leaching of gold with the addition of sodium acetate as an intensifying reagent	Мақала	Non-ferrous Metals. No 2, 2020, pp. 25-30 DOI:10.17580/nfm.2020.02.04	-	ESCI	CiteScore 1.4 Metals and Alloys – 44 % проценти́ль	Yessengarayev, Ye. K., <u>Baimbetov B.S.</u> Surimbayev B.N.	Хат-хабарлардың авторы
7	Kinetics of roasting of copper and iron sulfides with soda in a vibratory boiling layer	Мақала	Metalurgija. 59 (2020) 2, pp. 207-210	-	ESCI	CiteScore 1.5 Metals and Alloys – 46 % проценти́ль	<u>Baimbetov B.S.</u> , Bekisheva A.A., Aitenov K. D., Abdikerim B.E.	Бірінші автор
8	Distribution of the complex sulfide raw stuff components on roasting with soda, aqueous and acid leaching of calcine	Мақала	Non-ferrous Metals. No 2, 2019, pp. 31-37	-	-	CiteScore 1.2 Metals and Alloys – 45 % проценти́ль	<u>Baimbetov B.S.</u> , Bekisheva A.A., Aitenov K.D.	Бірінші автор

« 4 » 02 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғылыми хатшы



Б.С. Баимбетов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

Баимбетов Болотпай Сағынұлының
ғылыми еңбектерінің тізімі

№ р/с	Атауы	Басылым- ның сипаты	Шығу деректері	Бет тер сан ы	Бірлескен авторлар
1	2	3	4	5	6
	ҚР Ғ және ЖБМ ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету Комитеті ұсынған басылымдардағы мақалалар				
1	Прогнозирование качества фосфоритовых окатышей при термообработке на обжигово-конвейерных машинах (Мақала)	Басылған	«Комплексное использование минерального сырья», АНКазССР, вып.3 (129), 1989, с. 29–33	5	А.Н. Голиков Л.М. Воложин Б.Ш. Джанысбаев Н.А. Исаков
2	К вопросу очистки растворов от переработки отходов титановых хлораторов (Мақала)	Басылған	«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 (Мақала)	Басылған	«Вестник КазНТУ», №4, 1995 г., с. 87–90	4	В.С. Спитченко
4	Применение методов решения некорректных задач в расчетах материальных балансов технологических процессов (Мақала)	Басылған	«Вестник КазНТУ», №1, 1996 г., с. 57–60	4	-
5	О проведении мониторинга эффективности управления деятельностью горно-металлургических и других предприятий (Мақала)	Басылған	«Вестник КазНТУ», №5, 2002 г., с.71–75	4	Е.Б. Мухамеджанов В.Н. Уманцев

« 4 » 02 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы және инклюзивті
білім беруді қолдау сүйемелдеу жөніндегі
жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғылыми хатшы



Б.С. Баимбетов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ**

6	Флотация рядовой руды коры выветривания территории Жартас (Мақала)	Басылған	«Вестник КазНТУ», №1/1, 2007 г., с. 155–157	3	Ш. Байысбеков Ю.Г. Сажин
7	Термодинамический анализ процессов при плавке ильменитовых концентратов на титановый шлак (Мақала)	Басылған	«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 (Мақала)	Басылған	«Вестник КазНТУ», №6, 2016 г., с.463–466	4	Ж.А. Алыбаев Л.Т. Бошкаева Д.А. Садибеков Д.А. Толеген
9	Исследование процесса выщелачивания сульфидов металлов в присутствии солей щелочных металлов (Мақала)	Басылған	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 Сари Гунай (Мақала)	Басылған	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 (Мақала)	Басылған/ электронды	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 (Мақала)	Басылған/ электронды	«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
13	Исследования по обогащению лежалых хвостов с получением чернового медного концентрата	Басылған/ электронды	Горный журнал Казахстана, № 8, 2024 г., с. 64–71	8	Г.К. Макашева Л.М. Каримова

« 4 » 02 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғылыми хатшы



Б.С. Баимбетов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

	карбидов в комплексных оксидах хромовых руд (Мақала)				С.В. Мамяченков
14	К проблеме переработки отвалных шлаков медеплавильных заводов Казахстана (Мақала)	Басылған/электронды	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 (Мақала)	Басылған/электронды	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 (Мақала)	Басылған/электронды	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 (Мақала)	Басылған/электронды	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. Dauletbakova, G.Zh. Moldabayeva, Ye.B. Tazhiyev
Патенттер					
18	«Способ переработки медно-свинцовых штейнов» өнертабысқа патент	Электронды	№ 2030465 4849461/02, 10.03.1995 ж., 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» өнертабысқа патент	Электронды	№ 2022717 5021033/02, 15.11.1194 ж., Бюл. № 21		Б.А. Джалмагамбетов Г.А. Плахин Б.Х. Сагадиев В.С. Спитченко

« 4 » 02 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғылыми хатшы



Б.С. Баимбетов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

					И.В. Спитченко К.К. Топаев
20	«Способ выделения железа из хлоридного раствора» өнертабысқа патент	Электронды	№ 1862 931483.1, 30.12.1993 ж., 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» өнертабысқа патент	Электронды	№ 33152 2016/0919.1, 15.10.2018 ж., Бюл. № 38		К.Д. Айтенов А.А. Бекишева
22	«Способ кучного выщелачивания золотосодержащих руд» пайдалы модельге патент	Электронды	№ 6316 2021/0524.2, 13.08.2021 ж., бюл. № 32		Е.К. Есенгараев Б.Н. Сурымбаев Л.С. Болотова С.Т. Шалғымбаев
Басқа ғылыми журналдар мен басылымдарда жарияланған мақалалар					
23	Основы и перспектива развития восстановительной плавки стали (Мақала)	Басылған/ электронды	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 (Мақала)	Басылған/ электронды	Int. J. Chem. Sci.: No 14(4), 2016, pp. 3277–3290	14	K.D. Aitenov A.A. Bekisheva B.E. Abdikerim L.A. Anarbek
25	Анализ комбинированных технологий извлечения диоксида кремния из отвальных хвостов (Мақала)	Басылған/ электронды	Технология металлов, № 12, 2025 г., 13-23 с. DOI: 0.31044/1684-2499-2025-0-12-13-23	11	Г.К. Макашева Л.М. Каримова Т.Ш. Тусупбекова

« 4 » 02 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғылыми хатшы



Б.С. Баимбетов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

					С.В. Мамяченков
Халықаралық ғылыми – практикалық конференциялар					
26	Развитие методов технологических расчетов в металлургии	Басылған	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	Басылған	Материалы Международной научно-практической конференции «Подготовка кадров для реализации программы развития горно-металлургического комплекса на 2012-2014 годы», посвященной 80-летию 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	Басылған	МНПК «Стратегия развития горно-металлургического комплекса Казахстана» - г.Алматы, КазНТУ	8	В.С. Спитченко К.Д. Айтенов А.А. Бекишева
29	Влияние перекиси водорода на выщелачивание золота	Басылған	«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	Басылған	«Интенсификация гидрометаллургических процессов переработки природного и техногенного сырья. Технологии и	3	Е.К. Есенгараев Е.С. Каналы Л.С. Болотова

« 4 » 02 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғылыми хатшы



Б.С. Баимбетов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

			оборудование» Международная 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	Басылған	Сборник трудов МНПК «Рациональное использование минерального и техногенного сырья в условиях Индустрии 4.0» - Алматы: 2019, – 379-383	5	А.А. Бекишева Ә. Слэмбеков А Караев
32	Электродиализ вольфрамата натрия	Басылған/ электронды	«Сатпаевские чтения – 2021»: сборнике представлены материалы конференции Сатпаевских чтении. – Алматы: КазННТУ имени Сатпаева, 2021, 929-933	5	К.Б. Исламов.
33	Молибденнің минералды-шикізат базасының қазіргі жағдайын талдау	Басылған/ электронды	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	Басылған/ электронды	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	Басылған/ электронды	Труды Международной научно-практической конференции «INTERNATIONAL SATBAYEV CONFERENCE 2023. Наука и технологии: от идеи до внедрения». – Алматы: КазННТУ, 2023. – Том 1. – 256-262 с.	7	А.А. Даулетбакова

« 4 » 02 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсегінің басшысы

Бас ғылыми хатшы



Б.С. Баимбетов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

			ISBN 978-601-323-379-6 ISBN 978-601-323-373-4		
Монографиялар, оқу құралдары					
36	Монография «Разработка технологии переработки коллективных концентратов с применением солей щелочных металлов»	Басылған	ҚазҰТЗУ Баспа орталығы, Алматы қ., 2025 ж. ISBN 978-601-323-626-1	213	Е.Б. Тажиев, А.А. Даулетбакова.
37	«Металлургия малых металлов» оқу құралы	Басылған	ҚазҰТЗУ Баспа орталығы, Алматы қ., 2024 г. ISBN 978-601-323-514-1	252	Е.Б. Тажиев, А.А. Даулетбакова.
38	«Технологии металлургических процессов» оқу құралы	Электронды	ҚазҰТЗУ Баспа орталығы, Алматы қ., 2013 г.	221 Мб, 761 с.	-
39	«Мыс және никель металлургиясы» оқу құралы	Басылған	ҚазҰТУ Баспа орталығы, Алматы, 2003 ж. ISBN-9965-673-03-9	146	Т.С. Даулетбаков
40	«Процессы обжига и плавки в металлургии тяжелых цветных металлов» оқу құралы	Басылған	Издание Министерства ОНКЗ Республики Казахстан, Казахского НТУ, г. Алматы, 1998 г. ISBN 5-7667-6367-7	158	-

« 4 » 02 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы және инклюзивті
білім беруді қолдау сүйемелдеу жөніндегі
жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғылыми хатшы



Б.С. Баимбетов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова