

Приложение 2
к Правилам приобщения ученых
званий (ассоциированный
профессор (доцент), профессор)

Фамилия претендента: Беркинбаева Айнур Нуркалиқызы
Идентификаторы автора:
Scopus Author ID: 56707368100
Web of Science Researcher ID: AAD-2315-2020
ORCID: 0000-0002-2569-9087

Список публикаций Беркинбаевой А.Н. в международных научных изданиях, опубликованных после защиты кандидатской диссертации

Таблица 1

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год	Импакт-фактор журнала, квартал 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 (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для коррес-понденции)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В научных изданиях, входящих в 1-2 кварталы по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics (Web of Science) или имеющих в базе данных Scopus процентиль не менее 50								
1	Microwave Pre-Treatment for Efficient Zinc Recovery via Acid Leaching	статья	Materials, 2025. DOI: 10.3390/ma18112496	SJR 20240.614 SNIP 20240.996	Quartile Q1	CiteScore -6,4 (2024)	B.Kenzhaliev, <u>A. Berkinbayeva</u> , K.Smailov, Zh.Balabekova, et.al	соавтор
2	Investigation of Phase Transformations in Technogenic Raw Materials Under Microwave Treatment for Enhanced Zinc Leaching	статья	Processes 2025, 13, 1099 https://doi.org/10.3390/pr13041099	Impact Factor: 2.8; категория Engineering, Chemical - Q2 (2023)	JIF percentile 53.2 (2023) - SCIE. JCI percentile 48.25 (2023)	CiteScore 5.1 (2023) SJR 2023 - 0.525 SNIP 2023 - 0.884 Категория - Chemical Engineering: Chemical Engineering (miscellaneous) 60th percentile (2023). Q2	B.Kenzhaliev, <u>A. Berkinbayeva</u> , Zh.Balabekova, G.Moldabayeva, K.Smailov, et.al	соавтор

Соискатель _____ Беркинбаева А.Н. _____
(подпись) ФИО дата

Копы/подпись: Беркинбаевой А.Н.
растаймын / заверю
Бас ғылыми хатшы / Главный ученый секретарь
«Металлургия және кен байлыту институты» АҚ
«10» 06 2025 ж. Раиса

Құлып және
Департаменті

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Innovative Methods for Intensifying the Processing of Zinc Clinker: Synergy of Microwave Treatment and Ultrasonic Leaching	статья	Metals, 2025, 15(3), 246	Journal IF (2022) – 2,9; Category Quartile – Q2 Category – Metallurgy & Metallurgical Engineering	SCIE	CiteScore 4.9. (2023). SJR 20230.554. SNIP 20230.996	Kenzhaliyev, B., Surtkova, T., <u>Berkinbayeva, A.</u> , Omirkbek, T., Dosymbaeva, Z.	соавтор
4	Harnessing Microwave Technology for Enhanced Recovery of Zinc from Industrial Clinker.	статья	Metals, 2024, 14(6), 699.	Journal IF (2024) – 2,9; Category Quartile – Q2 Category – Metallurgy & Metallurgical Engineering	SCIE	CiteScore 4.9. (2023). SJR 20230.554. SNIP 20230.996 Категория - Materials Science: 58.	Kenzhaliyev, B., Surtkova, T., <u>Berkinbayeva, A.</u> , Baltabekova, Z., Smailov, K.	соавтор
5	Modification of Natural Minerals with Technogenic Raw Materials	статья	Metals, 2022, 12(11), 1907.	Journal IF (2022) – 2,9 Quartile – Q2 Category – Metallurgy & Metallurgical Eng.	SCIE	CiteScore (2022) – 4,4 Percentile – 75-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Kenzhaliyev, B., Surtkova, T., <u>Berkinbayeva, A.</u> , Abdikerim, B., Yessimova, D.	соавтор
6	Development of a method of modifying a natural sorbent for uranium extraction.	статья	Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2020, 55(5), 1041–1046.	Scopus – 0,6; Q2.	SCIE	CiteScore 20241.3 SJR 20240.196. SNIP 20240.414	Kenzhaliyev, B.K., Surtkova, T.Y., <u>Berkinbayeva, A.N.</u> , Mukhanova, A.A., Abdikerim, B.E.	соавтор
7	Research of the interacting process of copper-base alloys with leaching solutions under the action of different physico-chemical factors	статья	American Journal of Applied Sciences, 2015, 12(12), 982–992	Scopus: SJR (2014) – 0,3; Q2	SCIE		Kenzhaliyev, B.K., <u>Berkinbayeva, A.N.</u> , Sharipov, R.N.	автор для коррек-pondенции

Соискатель

Беркинаева А.Н.

Беркинаева А.Н. 10.06.2025 г.

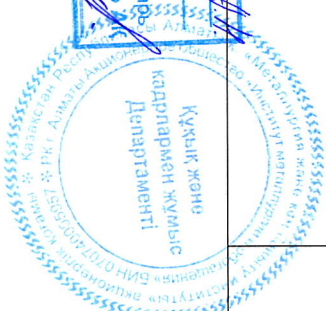
Қолы/подпись

Беркинаева А.Н.

растаймын / заверю

Бас ғылыми хатшы / Главный ученый секретарь
«Металлургия және кен байлыту институты»
«10» 06.2025 ж. *Беркинаева А.Н.*

Құқық және
кадрлармен жұмыс
Департаменті



(подпись)

ФИО

дата

продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
В научных изданиях, входящих в 3-4 квартили по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics (Web of Science) или имеющих в базе данных Scopus процентиль по CiteScore процентиль не менее 35								
1	The Novel Use of Microalgae in the Greening of the Metallurgical Industry	статья	Journal of Ecological Engineering, 2023, 24(1), 299–306. https://doi.org/10.12911/22998993/155998	Impact Factor: 1.3; категория Engineering, Environmental Q4, (2023)	JIF percentile 16,7 (2023)-SCIE	CiteScore 2.7 (2022). Категория Environmental Science: General Environmental Science, 54 th percentile (2023). Q3. ISSN 2299–8993, License CC-BY 4.0	<u>Беркінбаева, А.А.</u> Koizhanova, A., Yefemova, Y., Yerdanova, M., Magomedov, D.	первый автор
2	Study of the Technology for Gold Recovery from Gravity-Flotation Concentrate from Ore Beneficiation with the use of Oxidizing Reagents	статья	Journal of The Institution of Engineers (India): Series D, 2022, 103(2), 663–672. https://doi.org/10.1007/s40033-022-00366-6/	Impact Score: 1.3 (2023-2024) h-Index 2023-2024 19. Scopus: Процентиль 52 %	JIF percentile не определен (2022)-SCIE	CiteScore 1,6 (2022). SNIP (2023) -0,68 Категория: Series D. SJR (2023-2024) 0,263. percentile 53. Квартиль Q3.	Koizhanova, A.K., <u>Беркінбаева, А.А.</u> , Magomedov, R., Kamalov, E.M., Erdenova, M.B.	соавтор
3	Intensification of copper leaching from heaps using biological oxidation	статья	Metallurgija, 2022. 61 (3-4), P. 789-792. https://hrcak.srce.hr/274040	Impact Factor: 0.6 Категория Materials Science: Metals and Alloys Q3. (2022)	JCI Percentile 19.23 (2022) SCIE	CiteScore 1,4 (2022). SJR (2023) -0,276. SNIP (2023) –0,505. Категория Materials Science: Metals and Alloys 37 th percentile (2022). Квартиль Q3.	Koizhanova, A.K., Magomedov, D.R., Tastanov, E.A., ... Sedelnikova, G.V., <u>Беркінбаева, А.А.</u>	соавтор
4	Research on sorption properties of phosphoric production slag-waste	статья	Metallurgija Volume 61 (2022) 1, P. 209-212 https://hrcak.srce.hr/262421	Impact Factor: 0.6 Категория Materials Science: Metals and Alloys Q3. (2022)	JCI Percentile 19.23 (2022) SCIE	CiteScore 1,4 (2022). SJR (2023) -0,276. SNIP (2023) –0,505. Категория Materials Science: Metals and Alloys 37 th percentile (2022). Квартиль Q3.	Kenzhaliyev, B.K., <u>Беркінбаева, А.А.</u> , Surkova, T.Y., Abdikerim, B.E., Ablikak, Y.B., Yessimova, D.M.	соавтор

Соискатель

Беркінбаева А.А.10.06. 2025 г.

3

Копия/подпись Беркінбаева А.А.

Бас ғылыми хатшы / Главный ученый секретарь
«Металлургия және кен байлыту институты» АҚ
«10» 06 2025 ж. Давыдов



(подпись)

ФИО

дата

продолжение таблицы 1

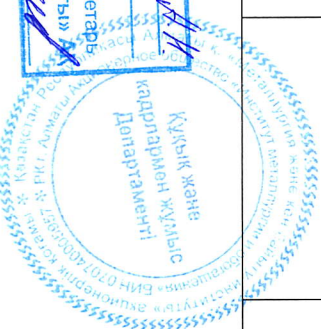
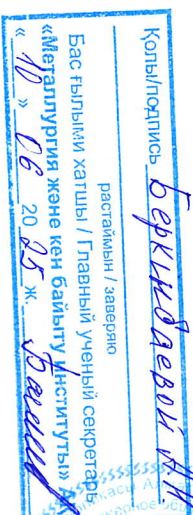
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Research of biochemical gold recovery method using high-arsenic raw materials.	статья	Metallurgija, 2021, 60(3-4), P. 423–426.	Impact Factor: 0.6; категория Metallurgy & Metallurgical engineering Q4, (2021) Journal Citation Indicator™ (2021): 0,16.	JCI percentile 23,63 (2021)-SCIE	CiteScore 1,4 (2021). Категория Materials Science: Metals and Alloys 37 th percentile (2021). Квартиль Q3.	Koizhanova, A.K., Berkinbayeva, A.N. , Sedelnikova, G.V., Magomedov, D.R., Efremova, Y.M.	соавтор
6	Revisiting the Kazakhstan natural sorbents modification.	статья	Metallurgija, 2020, 59(1), P. 117–120.	Impact Factor: 0.6; категория - Metallurgy & Metallurgical Engineering in ESCI edition - Q3 (2020)	JCI percentile 30.56 (2020)	CiteScore 1.5 (2020) SJIR 2020 - 0.269 SNIP 2020 - 0.505 (2023) Категория - Materials Science: Metals and Alloys - 46th percentile. Q3	Kenzhaliev, B.K., Surkova, T.Y., Berkinbayeva, A.N. , Dosymbayeva, Z.D., Abdikerim, B.E.	соавтор
7	To the question of recovery of uranium from raw materials.	статья	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2019, 1(433), 112–119. https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.14	Scopus: SJIR (2018) – 0,19; Q4.	Geotechnical Engineering and Engineering Geology-36.	CiteScore 0.8 (2019) SJIR 20230.378. SNIP 20230.524.	Kenzhaliev, B.K., Surkova, T.Y., Berkinbayeva, A.N. , Dosymbayeva, Z.D., Chukmanova, M.T.	соавтор
8	To the question of the intensification of the processes of uranium extraction from refractory raw materials.	статья	Metallurgija, 2019, 58(1), 75–78.	Impact Factor: 0.6 Категория Materials Science: Metals and Alloys Q3. (2019)	JCI Percentile 19.23 (2019) SCIE	CiteScore 1,4 (2019). SJIR (2023) - 0,276. SNIP (2023) – 0,505. Категория Materials Science: Metals and Alloys 37 th percentile (2019). Квартиль Q3.	Kenzhaliev, B.K., Surkova, T.Y., Berkinbayeva, A.N.	автор для коррек- понденции

Сискатель

(подпись)

Беркинбаева А.Н.

ФИО

10.06. 2025 г.
дата

Список опубликованных Беркімбаевой А.Н. в поданных, рекомендованных Комитетом по обобщению научных исследований в сфере науки и высшего образования Республики Казахстан, опубликованных после защиты диссертации

Таблица 2

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Effect of amino acids on the extraction of copper from sub-conditional raw materials	статья	Complex Use of Mineral Resources. 2025; 335(4):50-58	9	Abdylvaitev R.A., Sutkova T.Yu., Baltabekova Zh.A., Yessimova D.M., Stachowicz M., Smallov K.M., Dossymbayeva Z.D., <u>Berkinbayeva A.N.</u>	соавтор	Включен в перечень КОЖСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2025 г.
2	Извлечение цинка из промышленного клинкера с помощью микроволновой обработки: оптимизация фазовых преобразований и повышение эффективности выщелачивания	статья	Известия НАН РК. Серия химических наук. 2024. № 4. https://doi.org/10.32014/2024.2518-1491.253	17	Кенжалиев Б.К., Омирбек Т.С., <u>Беркімбаева А.Н.</u> , Саулебекқызы Ш., Толтегенова Н.М.	соавтор	Включен в перечень КОЖСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2024 г.
3	Study of biohydrometallurgical technology used to recover gold from ore at a gold-recovery plant	статья	Complex Use of Mineral Resources. №1 (316), – 2021. No.1 (316). P.24-31. https://kims-imo.kz/wp-content/uploads/2019/04/2021_3.pdf	8	Koizhanova A.K., Sedelnikova G.V., Erdenova M.B., <u>Berkinbayeva A.N.</u> , Kamalov E.M.	соавтор	Включен в перечень КОЖСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2020 г.
4	Uranium extraction with modified sorbents	статья	Комплексное Использование Минерального Сырья. №3 (314), 2020, стр. 84-89. DOI: 10.31643/2020/6445.30 http://kims-imo.kz/wp-content/uploads/2019/04/2020_30.pdf	7	Abdiketim B.E., Kenzhaliyev B.K., Sutkova T.Yu., Didik N., <u>Berkinbayeva A.N.</u> , Dossymbayeva Z.D., Umirbekova N.S.	соавтор	Включен в перечень КОЖСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2020 г.

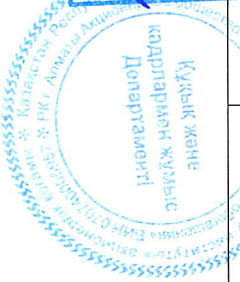
Соискатель

А.Н. Беркімбаева

Беркімбаева А.Н. 10.06. 2025 г.

Копы/подпись Беркімбаевой А.Н.
растаймын / заверено

Бас ғылыми хатшы / Главный ученый секретарь
«Металлургия және кен байлыту институты»
«10» 06 2025 ж. *С.С.С.*



(подпись)

ФИО

дата

продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Перспективы применения природных сорбентов Казахстана	статья	Вестник КазНУ. -2018. -№4. -С. 433-437. https://official.sabaucev.university/download/document/7171/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-%2018%20%E2%84%964.pdf	3	<u>Беркімбаева А.Н.</u> , Суркова Т.Ю., Досымбаева З.Д., Чукманова М.Т.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2018 г.
6	Извлечение перколяцией из сложного уранодержащего сырья	статья	Промышленность Казахстана, №5, 2016. -С. 47-50	4	Кенжалиев Б.К., <u>Беркімбаева А.Н.</u> , Досымбаева З.Д., Чукманова М.Т., Шарипов Р.М.	соавтор	
7	Extraction of uranium from uranium-containing materials.	статья	Комплексное использование минерального сырья, № 3. 2016. -С. 29-34.	6	В. К. Kenzhaliev, <u>Berkimbayeva A.N.</u> , Z.D.Dosymbayeva, R. Ch. Sharipov, M. T. Chukmanova	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2016 г.
8	Прогнозирование термодинамических констант нестойкости комплексов переходных металлов		Вестник КазНУ. Серия химическая. – 2015. – №2(78). -С. 55- 60.	7	Тугеленов А.С., Кенжалиев Б.К., <u>Беркімбаева А.Н.</u> , Хусаинов И.И.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 01.03.2021 № 177)

Сосискатель

(подпись)

Беркімбаева А.Н.

ФИО

10.06. 2025 г.

дата

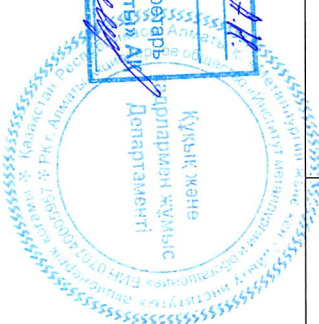
Копия/подпись Беркімбаева А.Н.

растаймын / заверю

Бас ғылыми хатшы / Главный ученый секретарь

«Металлургия және кен байыту институты» АҚ

«10» 06 2025 ж. Беркімбаева А.Н.



Список монографий **Беркинбаевой А.Н.**, опубликованных после защиты диссертации

Таблица 3

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
1	Гидрометаллургия благородных металлов	Монография	ISBN 978-601-323-550-9 2025 г. https://doi.org/10.31643/2025-ebook-01	432	Кенжалиев Б.К., Койжанова А.К., <u>Беркинбаева А.Н.</u>	соавтор	Утверждена к печати Ученым советом АО «Институт металлургии и обогащения» от 07.04.2025 г.

Список охранных документов **Беркинбаевой А.Н.**, опубликованных после защиты диссертации

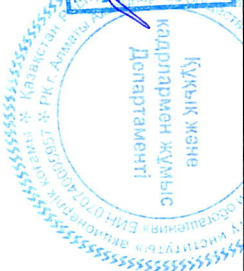
Таблица 4

№ п/п	Наименование	Тип публикации	Наименование издательства, журнала (№, год)	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)
1	2	3	4	5	6
1	Способ извлечения золота из золотосодержащего минерального сырья	Патент на полезную модель	Патент на полезную модель № 8016; опубл. 28.04.2023 Бюл. № -	3	Койжанова А. К. Кенжалиев Б.К., <u>Беркинбаева А.Н.</u> Атанова О.В Камалов Э.М. Магомедов Д.Р. Ерденева М.Б. Абдылдаев Н.Н Бакраева А.Н.
2	Способ извлечения урана из водных растворов	Патент	Патент №35747. Опубл. 08.07.2022 г.	3	Кенжалиев Б.К., Суркова Т.Ю., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Абдикерим Б.Е., Есимова Д.М., Абикак Е.Б., Бектаев М.Е.

Сискатель _____ (подпись) Беркинбаева А.Н. 10.06. 2025 г.
ФИО _____ дата

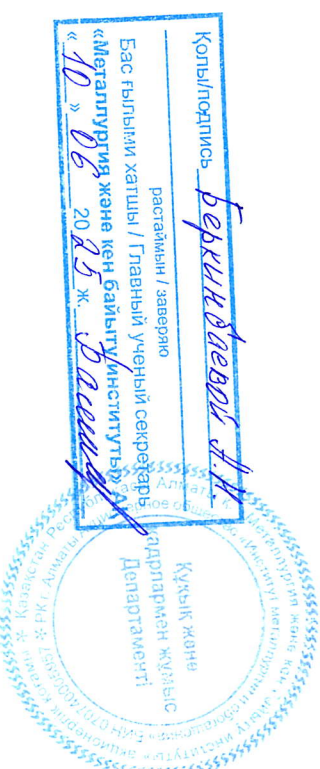
7

Копы/подпись Беркинбаевой А.Н.
растаймын / заверю
Бас ғылыми хатшы / Главный ученый секретарь
«Металлургия және кен байлыту институты» АҚ
«10» 06 20 25 ж. Бектаев М.Е.



1	2	3	4	5	6
3	Способ извлечения урана сорбицей	Патент	Патент №34401. Опубл. 19.06.2020 г. Бюл. № 24.	3	Кенжалиев Б.К., Суркова Т.Ю., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Досымбаева З.Д., Чукманова М.Т., Абликерим Б.
4	Способ селективного извлечения золота из упорного минерального сырья	Патент	Иннов. Патент №28696. Опубл. 15.07.2014 г. Бюл. № 7.	4	Кенжалиев Б.К., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Ходарева Т. А., Чукманова М. Т., Исхакова Р. Р., Ахмет О. и др.
5	Способ электрохимического извлечения цветных металлов из упорных сульфидных руд	Патент	Иннов. Патент №27337. Опубл. 16.09.2013 г. Бюл. № 9.	3	Бейсембетов И. К., Кенжалиев Б. К., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Калыкбердиев М. К., Судейменов Э.Н., Утегбаев Б.Т.
6	Способ извлечения блатородных металлов из упорных руд и концентратов	Инновационный патент	Иннов. Патент №27334. Опубл. 16.09.2013 г. Бюл. № 9.	3	Бейсембетов И. К., Кенжалиев Б. К., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Захарова Н.А., Ходарева Т.А.
7	Способ селективного извлечения урана из руд	Патент	Иннов. Патент №29287. Опубл. 15.12.2014 г. Бюл. № 12.	4	Бейсембетов И. К., Айбасов Е.Ж., Кенжалиев Б. К., Байгужин А. А., <u>Беркинбаева А.Н.</u>
8	Способ переработки упорного золотого-, серебросодержащего сырья	Патент	Иннов. патент №23502. Опубл. 15.12.2010 г. Бюл. № 12.	3	Кенжалиев Б. К., Койжанова А. К., Судейменов Э.Н., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Бейсембаева Г.Ж.

Соискатель Беркинбаева А.Н. 12.06.2025 г.
(подпись) ФИО дата



Список докладов **Беркинова А.Н.**, на международных научных конференциях, опубликованных после защиты диссертации

Таблица 5

№ п/п	Название публикации	Тип публикации, страна	Наименование журнала, конференции, год публикации	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)	Роль претендента
1	2	3	4	5	6	7
1	Development of resource saving technology for gold recovery with intensifying additives	Jamshedpur, India	XI International Seminar on Mineral Processing Technology, 2010	8	Kenzhaliev B.K., <u>Berkinbaeva A.N.</u> , Beisenbaeva G.Zh. Suleimenov E.N.	соавтор
2	Using the composite electrode for the organization of aligned electrochemical reactions during the extraction of metals from raw materials	Bor (Serbia)	October Conference on Mining and Metallurgy September 28 - October 01, 2016,	4	Kenzhaliev B.K., <u>Berkinbaeva A.N.</u> , Dosymbaeva Z.D., Sharipov, R.N. Chukmanova, M.T. Suleimenov E.N.	соавтор

Соискатель _____ (подпись) **Беркинаева А.Н.** 10.06, 2025 г. ФИО дата

Копы/подпись Беркинаева А.Н.
 растаймын / заверю
 Бас ғылым хатшы / Главный ученый секретарь
 «Металлургия және кен байлыту институты» АҚ
 «10» 06. 2025 ж. Беркинаева А.Н.

