

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях
Акназаров Сестагер Хусаинович

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 36963038800

Web of Science Researcher ID: IWM-5190-2023

ORCID: 0000-0002-3948-938X

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	Formation of hydroxyapatite coating by mechanical alloying method	статья	Eurasian chemico-technological journal. -2009. - V. 11. - Iss. 1. P. 37-43. https://doi.org/10.18321/ectj434	-	-	-	Hannora A. Mamaeva A. Mofa N. <u>Aknazarov S.</u> Mansurov Z.	Соавтор
2	The peculiarities of combustion and phase formation during SHS of mechanically activated mixtures quartz-calcite	статья	Eurasian Chemico-Technological Journal. -2011. -V. 13 (3-4). - P. 181-187. https://doi.org/10.18321/ectj83	-	-	Scopus: Percentile – 11, CiteScore 2011 – 0.1 SJR 2011 – 0.113	<u>Aknazarov S.</u> Mofa N. Sadykov B.	Первый автор

3	The SH-synthesis of ceramic based on titanium carbide and silicon carbide composite materials	статья	Key Engineering Materials. -2011.-v.484. –P.41-45. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.484.41	-	Web of Science Core Collection end Scopus. SJR = 0,184	-	Mansurov Z. Vongai I. Chervyakova O. Zavalishina T. <u>Aknazarov S.</u>	Соавтор
4	Production of ferro alloys from wolframite concentrate using pressure	статья	Eurasian Chemico-Technological Journal. -2011. –V. 13. –Iss. 3-4. - P. 199-204. (Scopus процентиль 22) (WOS, Q4) https://doi.org/10.18321/ectj85	-	-	Scopus: Percentile – 11, CiteScore 2011 – 0.1 SJR 2011 – 0.113	Golovchenko N. Bayrakova O. Ksandopulo G. <u>Aknazarov S.</u>	Соавтор
5	Mechano-activation and SHS of difficultly taken ore.	статья	Eurasian Chemico-Technological Journal. -2011. –V. 13 (3-4). - P. 189-197. (Scopus процентиль 22) (WOS, Q4)	-	-	Scopus: Percentile – 11, CiteScore 2011 – 0.1 SJR 2011 – 0.113	Bayrakova O. Golovchenko O. <u>Aknazarov S.</u>	Соавтор
6	Reception ferrotungsten from wolframite concentrate by alumimotermic method	статья	Eurasian Chemico-Technological Journal. -2011. –V. 13 (3-4). - P. 205-212. (Scopus процентиль 22) (WOS, Q4). https://doi.org/10.18321/ectj86			Scopus: Percentile – 22, SJR 2023 – 0.169	Golovchenko N. Bayrakova O. Ksandopulo G. <u>Aknazarov S.</u>	Соавтор
7	Preparation of Lotus Root-Type Monolithic-Activated Carbons with an Hierarchical Pore Structure from Rice Husks and Their Adsorption of Vitamin B12	статья	ACS Omega. – 2019. – V.4 (20). –P. 18930–18935 (Scopus. Q1=76%) DOI: 10.1021/acsomega.9b03052	WoS: Q2, IP 2019 – 2.870	SCIE 56.46	Scopus: Percentile – 59, CiteScore 2019 – 2.7 SJR 2019 – 0.767	Li Y. Biisembaev M. Gong Q. <u>Aknazarov S.</u> Lu F. Huang Y. Zhao X. Du K., Zhao M. Zhuang D.	Соавтор

8	Pvc and polietilentereftalat in the processes of combustion with substandard coal	статья	Procedia computer science. – 2019.-V. 158. – P.327-333 (Scopus. Q2=67%) DOI: 10.1016/j.procs.2019.09.058			Scopus: Percentile – 69, CiteScore 2019 – 2.5 SJR 2023 – 0.342	Tulepov M. Spanova G. Tleuberdi E. Pustovalov I. Tureshova G. Golovchenko O. <u>Aknazarov S.</u> Zhunussova K.Z, Abdrakova F.Yu., Baiseitov D.A.	Соавтор
9	Technology of Electric Melting of Basalt for Obtaining Mineral Fiber	статья	Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2019. -V. – 92 (1). - P. 263–270 (Scopus. Q1=45%) DOI: 10.1007/s10891-019-01929-3			Scopus: Percentile – 48, CiteScore 2019 – 1.2 SJR 2019 – 0.391	Lukyashchenko V. Messerle V. Ustimenko A. Shevchenko V. N., <u>Aknazarov S.</u> Mansurov Z. Umbetkaliev K.	Соавтор
10	Determination of thermodynamic characteristics of phase-stabilized ammonium nitrate-based high-energy solid combustible materials	статья	Combustion Science and Technology. Vol. 194, No. 4, 2022, pp. 768–784 https://doi.org/10.1080/00102202.2020.1786076	WoS: Q2, IP 2020 – 1.9	SCIE 40.6	Scopus: Percentile – 59, CiteScore 2022 – 4.2 SJR 2022 – 0.377	<u>Aknazarov S.</u> Seisenova A. Golovchenko O. Golovchenko N. Gonzalez-L. J.M.	Первый автор
11	Preparation of coal briquettes based on coal fines with the addition of vinyl chloride and polyethylene terephthalate	статья	ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol. 15, No. 20, October 2020, pp. 2311–2317			Scopus: Percentile – 44, CiteScore 2020 – 1.3 SJR 2020 – 0.238	Tulepov M. Baiseitov D. Sassykova L. Zhapekova A. Abdrakova F. <u>Aknazarov S.</u> Tureshova G. Spanova G.	Соавтор
12	Comparative analysis	статья	Revista Materia. - V.25. - №4. – 2020. Brazilia. -	WoS: Q4, IP	SCIE 1.35	Scopus:	Nuraly A.	Соавтор

	of hemosorbents obtained at different modes		DOI: 10.1590/S1517-707620200004.1193	2020 – 0.312		Percentile – 14, CiteScore 2020 – 0.6 SJR 2023 – 0.168.	<u>Aknazarov S.</u> Apaydin-Varol E. Amzeyeva U. Mutushev A.	
13	Preparation of composites of antibacterial materials based on bacterial cellulose and silver nanoparticles for wound healing.	статья	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol. 18, No. 2, June 2022, pp. 123-133			Scopus: Percentile – 59, CiteScore 2022 – 2.7 SJR 2022 – 0.269	Rakhimova B. Kudaibergenov K. Sassykova L. Spanova G. <u>Aknazarov S.</u> Tulepov M.	Соавтор
14	Research of thermodynamic characteristics of a gas-generating composition based on ammonium perchlorate	статья	ARPN Journal of Engineering and applied sciences. V. 17, N. 10, 2022, p. 1040-1046			Scopus: Percentile – 22, CiteScore 2022 – 0.9 SJR 2022 – 0.170	Amir Zh. Kudyarova, Zh. Baiseitov D. Sassykova L. Golovchenko O. <u>Aknazarov S.</u> Tulepov M. Orazbayev A. Gabdrasheva Sh.	Соавтор
15	Kinetics of the Synthesis of Aluminum Boride by the Self-Propagating High-Temperature Synthesis Method	статья	Ceramics. 2022, Vol. 5, Issue 3, pp. 435–446 https://doi.org/10.3390/ceramics5030033	WoS: Q1, IP 2022 – 2.8		Scopus: Percentile – 53, CiteScore 2022 – 3.0 SJR 2022 – 0.428	<u>Aknazarov S.</u> Mutushev A. Gonzalez J. Bairakova O. Golovchenko O. Golovchenko N. Ponomareva E.	Первый автор
16	Optimization of Aluminum Boride Synthesis in the Self-Propagating High-Temperature Synthesis Mode to Create Waste-Free Technology	статья	Ceramics. 2022, Vol. 5, pp. 1286–1299 https://doi.org/10.3390/ceramics5040091	WoS: Q1, IP 2022 – 2.8		Scopus: Percentile – 53, CiteScore 2022 – 3.0 SJR 2022 – 0.428	<u>Aknazarov S.</u> Mutushev A. Gonzalez J. Bairakova O. Golovchenko O. Golovchenko N. Ponomareva E.	Первый автор
17	Investigation of the Effect of Aluminum	статья	Crystals 2023, 13,867 (1-11). https://doi.org/10.3390/cryst13060867	WoS: Q2, IP 2023 – 2.4	SCIE 39.1	Scopus: Percentile –	Кыдырли S. <u>Aknazarov S.</u>	Соавтор

	Powder on the Combustion Rate of the Composite					58, CiteScore 2023 – 4.2 SJR 2023 – 0.449.	Mutushev A. Gonzalez-L J.M. Golovchenko O. Gabdrashova Sh. Tulepov M. Seisenova A.	
--	------------------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Соискатель

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби

21.01.2025



АДАМ РЕСУРСТАРЫН ДАМУУ ДЕПАРТАМЕНТИ

КАДРЛЫК ЖҮМЫС БАСҚАРМАСЫ

С.Х. Назаров
М. Шапкенова

**Научные статьи после защиты диссертации
в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом,
доктора химических наук, академика КазНАЕН
Акназарова Сестагера Хусаиновича**

№ п.п.	Наименование научных трудов	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Фамилии соавторов
1.	Вскрытие природных минералов при изменении условий активации в механохимических реакторах и кинетики термитного СВс-процесса	Горение и плазмохимия. - 2007.- т. 5. - №3. -С. 221-228	Головченко О.Ю. Байракова О.С.
2.	Окислительно-восстановительный обжиг механоактивированного арсенопирита	Горение и плазмохимия. - 2007.- т. 5. - №4. -С. 278-285	Головченко О.Ю. Байракова О.С.
3.	Влиян. мокрой активац. арсенопирита на показатели выщелачив. упорных руд	Горение и плазмохимия. -2008.- т. 6. - №4. -С. 287-297	Головченко О.Ю., Байракова О.С., Головченко Н.Ю.,
4.	Formation of hydroxyapatite coating by mechanical alloying method	Eurasian chemico-technological journal. -2009. -V. 11. - Iss. 1. P. 37-43. . (Scopus. SJR = 0,105)	Hannora A., Mamaeva A., Mofa N., Mansurov Z.
5.	Hydroxyapatite coating by mechanical alloying methode	Вестник КазНУ. Серия физическая. -2009.-№2(29).- С.33-42 https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/article/view/189	Hannora A., Mamaeva A., Mofa N., Mansurov Z.
6.	Механохимическая активация систем, содержащих медь	Горение и плазмохимия. -2009.- т.7. - № 2. -С. 161-166	Рысбекова А.Б., Тулупов М.И., Мансуров З.А., Головченко О.Ю.
7.	Формовочные смеси для точного литья в металлургии	Горение и плазмохимия. -2009.- т.7. - № 1. -С. 67-78	Исанбекова А.Т., Мукасян А.С., Вонгай И.М., Мансуров З.А.
8.	Изучение процессов горения в системах сахароза-нитрат калия и сахароза-перхлорат калия	Горение и плазмохимия. -2010.- т.8. - № 1. -С. 79-84	Завалишина Т.А. Чен О.С., Гавриленко А.Н., Вонгай И.М., Мансуров З.А.
9.	Механохимич модифиц - эффективный способ создания нанослоев структур на поверхн частиц. 1 Модифицирование кварца	Горение и плазмохимия. -2010.- т.8. - № 2. -С. 139-146	Мофа Н.Н. Антонюк В.И. Шабанова Т.А. Садыков Б.С. Мансуров З.А.
10.	Извлечение золота из упорных руд после механоактивации	Горение и плазмохимия. -2010.- т.8. - № 4. -С. 324-338	Головченко О.Ю. Байракова О.С., Рысбекова А.Б.
11.	Механохимич модифиц - эффективный способ создания нанослоев структур на поверхн частиц. 2. Модифицирование карбоната кальция и волластонита	Горение и плазмохимия. -2010.- т.8. - № 3. -С. 242-251	Мофа Н.Н. Антонюк В.И. Шабанова Т.А. Садыков Б.С. Мансуров З.А.

Соискатель

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби

21.01.2025



С.Х.Акназаров

Л.М. Шайкенова

№ п.п.	Наименование научных трудов	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Фамилии соавторов
12.	Механохимическая активация сульфидных минералов	Горение и плазмохимия. – 2011. –т 9.- № 1. – С. 71-78	Головченко О., Тасов Б.М.,
13.	Агрегатная механоактивация упорных сульфидных руд	Горение и плазмохимия. – 2011. –т 9.- № 1. – С. 59-70	Головченко О., Байракова О.С. Рахимова Б. Рысбекова А.Б.
14.	The peculiarities of combustion and phase formation during SHS of mechanically activated mixtures quartz-calcite	Eurasian Chemico-Technological Journal. -2011. –V. 13 (3-4). - P. 181-187. (Scopus. SJR = 0,133) https://doi.org/10.18321/ectj83 https://ect-journal.kz/index.php/ectj/article/view/453	Mofa N.N., Sadykov B.S.
15.	Получение ферросплав из вольфрамитового концентрата под давлением	Горение и плазмохимия. -2011.- т. 9. - №2. -С. 92-99	Головченко Н.Ю. Ксандопуло Г.И. Байракова О.С.
16.	Production of ferro alloys from wolframite concentrate using pressure	Eurasian Chemico-Technological Journal. -2011. –V. 13. –Iss. 3-4. - P. 199-204. (Scopus. SJR = 0,133) https://doi.org/10.18321/ectj85 https://ect-journal.kz/index.php/ectj/article/view/455	Golovchenko N. Bayrakova O.S. Ksandopulo G.I.
17.	Mechano-activation and SHS of difficultly taken ore.	Eurasian Chemico-Technological Journal. -2011. –V. 13 (3-4). - P. 189-197. (Scopus. SJR = 0,133) https://doi.org/10.18321/ectj84 https://ect-journal.kz/index.php/ectj/article/view/454	Bayrakova O.S. Golovchenko O.
18.	Reception ferrotungsten from wolframite concentrate by alumimotermic method	Eurasian Chemico-Technological Journal. -2011. –V. 13 (3-4). - P. 205-212. (Scopus. SJR = 0,133) https://doi.org/10.18321/ectj86 https://ect-journal.kz/index.php/ectj/article/view/456	Golovchenko N.Y Bayrakova O.S., Ksandopulo G.I.
19.	Получение ферровольфрама под давлением из сырья с низким содержанием вольфрама и вольфрамового лома.	Вестник КазНУ, серия химическая. Алматы – 2011.- № 1 (61). –С. 129-135 https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/866	Golovchenko, N., Ksandopulo, G., &
20.	Роль микродобавок в активировании СВ–синтеза систем на основе диоксида кремния.	Вестник КазНУ, серия химическая. Алматы – 2011.- № 1 (61). –С. 135-141 https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/869	Mofa, N., Sadykov, B., AsylbekA., & Degtjareva, A.
21.	Применение плазмохимич метода для исслед бедных руд, содержащих вольфрам	Вестник КазНУ, серия химическая. Алматы – 2012.- № 1 (65) https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/379	Головченко Н.

Соискатель

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби

7

С.Х.Акназаров

Л.М. Шайкенова

21.01.2015



№ п.п.	Наименование научных трудов	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Фамилии соавторов
22.	Горение промышленных алюминиевых порошков в системах с нитратом калия	Горение и плазмохимия. – 2012. –т.10.- № 1. – С. 52-57	Сейсенова А.Б., Гавриленко А.Н., Дускалиева Д.К. Головченко О.
23.	Особенности горения и фазообразования при СВС механоактивированных смесей кварц-кальцит	Горение и плазмохимия. – 2012. –т10.- № 1. – С. 12-20	Мофа Н.Н., Садыков Б.С.
24.	Медленногорящие малогазовые пиротехнические системы	Горение и плазмохимия. – 2012. –т10.- № 2. – С. 113-119	Гавриленко А., Рыжкова Е.Э., Кимадиева Л.В., Головченко О.
25.	Формирование лазерной эрозивной плазмы на поверхности природных минералов	Горение и плазмохимия. – 2012. –т10.- № 4. – С. 208-218	Головченко О.,
26.	Механоактивация сульфидных руд и концентратов	Горение и плазмохимия. – 2012. –т10.- № 4. – С. 309-317	Сейсенова А.Б., Сулейменова А. Байракова О.С., Головченко О.Ю. Головченко Н.Ю., Садыков Б.С.
27.	Определение технологичес. параметров активации упорного сырья в растворе щелочи и гипохлорита натрия	Вестник КазНУ, серия химическая. Алматы – 2012.- №1 (65). –С. 24-29. https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/314	Головченко О. Байракова О.С. Рахимова Б. Рысбекова А.
28.	Разработка технологической схемы проведения процесса выплавки ферровольфрама под давлением.	Вестник КазНУ, серия химическая. Алматы – 2012.- №1 (65). –С. 51-54. file:///C:/Users/menta/Downloads/321-Article%20Text-632-1-10-20140729.pdf	Golovchenko, N., Ksandopulo, G., Bayrakova, O.,
29.	Механохимическое модифицирование – эффектив способ создания нанослоевых структур на поверхности частиц. 3. Дисперсные системы, поверхностные явления: теория и эксперимент	Горение и плазмохимия, Т 11 № 2, 2013, с. 129 -139	Мофа Н.Н., Шабанова Т.А., Мансуров З.А., Антонюк В.И. Садыков Б.С. Осеров Т.Б.
30.	Технологические аспекты применения функциональных полимерных материалов в пиротехнических составов	Горение и плазмохимия, 2013, том 11, № 2, с . 151 -158	Рыжкова Е.Э. Коксегенов С.Е., Карабалин А.Н., Вонгай И.М.
31.	Влияние механоактивации на развитие технологического горения системы кварц-таурит-алюминий	Горение и плазмохимия, Т 12 № 1, 2014, с. 47-52	Мофа Н.Н., Садыков Б.С., Смагулова С.М.
32.	Алюмотермический процесс получения ферровольфрама	Горение и плазмохимия. 2015. Т. 13. № 1. С. 22-31. https://bulletin.chemistry.kz/index.php/epci/article/view/314	Головченко Н.Ю Ксандопуло Г.И, Оразбаева Б. и др

Соискатель

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби

С.Х.Акназаров

Л.М. Шайкенова

21.01.2025

№ п.п.	Наименование научных трудов	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Фамилии соавторов
33.	Расчет адиабатической температуры получения технического кремния методом СВС	Горение и плазмохимия. - 2016. - Т.14. - №1. - С.45-49. https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/422	Головченко Н.Ю Головченко О.Ю Байракова О.С.,
34.	Исследования плавления базальта и смеси базальто-шлаковых отходов на плазменном реакторе	Горение и плазмохимия, 2016. – Т. 14. - № 3, С. 204-213. https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/512	Мессерле В.Е., Лукиященко В., Головченко Н.Ю Умбекалиев К. Головченко О.Ю
35.	Влияние количества и крупности восстановителя на параметры определяющие СВС технического кремния	Горение и плазмохимия, Т 15 № 2, 2017, с. 176 -183 https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/254	Головченко О.Ю. Саматова С.Б., Байракова О.С., Головченко Н.Ю
36.	Синтез твердых соединений с высокими энергетическими характеристиками.	Горение и плазмохимия, №4 Т.15, № 4. 2017. - С. 325-331. IF 0.083 https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/272	Сейсенова А.Б., Головченко О.Ю.
37.	Твердые высокоэнергетические материалы на основе нитрата аммония и углеводородного горючего-связующего (ГСВ) – каучука СКД, пластифицированного нефтяным маслом	Горение и плазмохимия, 2018, том 16, № 1, с. 45 -52 https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/226	Сейсенова А.Б., Головченко О.Ю. Капизов О.С. Байракова О.С., Гонсалес-Лил Х.М
38.	Эффективность применения сорбентов из растительного сырья	Новости науки Казахстана. № 2 (140). 2019 https://vestnik.nauka.kz/articles/511	Нуралы А.М., Бийсенбаев М.А., Головченко О.Ю., Нуралиев М.А., Панов С.А., Маликова М.
39.	Карбонизованный углеродный пористый сорбент с бактерицидным заживляющим свойством	Новости науки Казахстана. № 3 (141). 2019 https://vestnik.nauka.kz/articles/542	Амзеева У.М., Головченко О.Ю., Бексейтова К.С., Нуралы А.М.
40.	Наноцеллюлоза: характеристика, модификация и биосовместимость	Новости науки Казахстана. № 4 (142). 2019 https://vestnik.nauka.kz/articles/558	Рахимова Б.У., Кудайбергенов К. Мансуров З.А., Савицкая И.С., Головченко О.Ю., Смагулова Г.
41.	Трёхфазный универсальный электромагнитный технологический реактор для переработки минеральных веществ	Горение и плазмохимия, Том 17 № 1 (2019) https://doi.org/10.18321/cpc284 https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/151	Лукиященко В.Г., Мессерле В.Е., Устименко А.Б., Мансуров З.А., Умбеткалиев К.А
42.	Получение металлического горючего AlB2 методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза и высокоэнергетические составы на его основе	Горение и плазмохимия, Том 18 № 4 (2020) https://doi.org/10.18321/cpc402 https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/109	Seisenova, A., Диканбай, У., Мутушев, А., Гонсалес-Лил Х. М.

Соискатель

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби

21.01.2025



Акназаров

Д.М. Шайкенова

№ п.п.	Наименование научных трудов	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Фамилии соавторов
43.	Механоактивация порошков алюминия и получение диборида алюминия методом СВС	Новости науки Казахстана, научно-технический журнал НЦГНТЭ. - 2020. -№ 3(146), с. 74-89 https://vestnik.nauka.kz/storage/docs/%D0%BE%D1%82-22.09.2020 %D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BA-%D0%9D%D0%9D%D0%9A_3-2020-%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%9E%D0%92%D0%9D%D0%9E%D0%99.pdf	Сейсенова А. Байракова О.С., Головченко О. Капизов О. Gonzalez –Leal J.M
44.	Создание безотход, высокоэнергетической технологии получен целевых материалов за счет тепла экзотермических реакций реагирующ веществ методм СВС	Новости науки Казахстана, научно-технический журнал НЦГНТЭ. - 2022. -№ 1 (152), стр. 35-42 https://doi.org/10.53939/15605655/2022_1_20 https://vestnik.nauka.kz/articles/685	Мутушев А.Ж., Gonzalez –Leal J.M Байракова О.С., Пономарева Е.А, Аллан И.Қ. Кыдырала С.Е.

Соискатель

Главный ученый секретарь КазНУ им. аль-Фараби

21.01.2025



Х.Акназаров

Т.М. Шайкенова