





6.	Study of Kinetics of Interaction between Ammonium Bisulfate and Potassium chloride for Fertilisers	Статья	ES Materials and Manufacturing 2025.27.1421.V.27. DOI:https://doi.org/10.30919/mm1421	=	-	CiteScore – 12.7 Процентиль 98 Область науки - Materials Science: Metals and Alloys	<b>K.Zhumashev</b> A.Serikbayeva A.Bussurmanova A.Akkenzheyeva A.Boranbayeva Zh.Altymbayeva, A. Gusmanova A.Narembekova F.Berdikulova A.Mauleshev	Первый
7.	New Approaches to Using Ammonium Salts in Technological Processes of Metallurgy and Gas Purification	Статья	International Journal of Chemical Engineering, vol. 2025, Article ID 8865390, 9 pages, 2025. <a href="https://doi.org/10.1155/ijce/8865390">https://doi.org/10.1155/ijce/8865390</a> .	Импакт-фактор – 2,4 Квартиль – Q3 Область науки - Engineering, Chemical	SCIE	CiteScore – 6.2 Процентиль – 71 Область науки - Chemical Engineering: General Chemical Engineering	<b>K.Zhumashev</b> A.Serikbayeva A.Boranbayeva Zh.Altymbayeva, A. Gusmanova A.Narembekova A.Mauleshev Т. Kenbaev	Первый
<b>Статьи, опубликованные в научных журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства</b>								
<b>ства науки и высшего образования Республики Казахстан (КОКСНВО МНВО РК)</b>								
1	Тиоарсениты свинца и их прикладное значение	Статья	КИМС.1993.Т.1 С. 40 – 43				Жумашев К.Ж.	Первый
2	Изучение химических основ и разработка способа извлечения мышьяка из арсенопиритного концентрата	Статья	КИМС. 1995. №5.С. 65 – 71				Жумашев К.Ж.	Первый
3	Образование сульфида одновалентной меди при восстановлении ионов	Статья	Промышленность Казахстана, 2000. ПК 6(57). С.89-91.				Доспаев М.М., Каримва Л. Фигуринене И., Жумашев К.Ж.,	Соавтор

Соискатель

*Жумашев К.Ж.*

Жумашев К.Ж.

Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

	меди(II) и серы (IV)												
4	Аммиачная технология комплексной переработки отработанного медного электролита	Статья	Промышленность Казахстана, 2002, № 5, С. 66-67								Бакеев М.И., Жумашев К.Ж., Бакеева С.С., Нарембекова А., Жарменов А.А	Соавтор	
5	Загрязнение воздуха при производстве меди и цинка	Статья	// Промышленность Казахстана. 2003, №2(17), С.54-55								Жумашев К.Ж	Первый	
6	Переработка отработанных растворов электролитов рафинирования меди с использованием оксида меди	Статья	Промышленность Казахстана. 2004, №2(23), С.86-87								Нарембекова А., Жарменов А.А Бакеев М.И., Жумашев К.Ж., Турумбетов Р.А.	Соавтор	
7	Разработка и оптимизация процесса направленной гидрокаталитической десульфуризации полиметаллического сульфидного сырья	Статья	Труды КарГТУ.2006, №3 (24), С.45 – 47.								Турумбетов У.А., Жумашев К.Ж., Буканов Ж. У., Наримбекова А.К., Шаяхметова Ж.Н	Соавтор	
8	Сублимация блоковой серы при открыгом способе хранения	Статья	Промышленность Казахстана. 2007. № 4 . С.32 – 36.								Жумашев К.Ж., Наримбекова А., Идрисова Д.Ж., Айтуганов К.А., Алтынбаева А.С.	Первый	
9	Химические ос-новы извлечения мышьяка серой	Статья	Известия НАК РК . Серия химическая. 2007. – №2. – С.60-63.								Жумашев К.Ж.	Автор	

Соискатель

*Жумашев К.Ж.*

Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

10	Из возгонов и керов Образование сульфида одновалентной меди при восстановлении ионов меди (II) и серы (IV)	статья	Промышленность Казахстана. 2009. – №6(57). – С.89-91.				Доспаев М.М. Каримова Л. Фигуринене И. Жумашев К.Ж.	Соавтор
11	Повышение эффективности извлечения золота	Статья	Промышленность Казахстана, 2008 г., №4(49). -С.-66-67.				Жумашев К.Ж., Исаева Ж., Кайралалпов Е.Т.	Первый
12	Изучение Eh-pH Диаграммы системы Cu-N <sub>2</sub> -S <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O	Экспресс информация	«Новости науки Казахстана», 2010, №4. С.20 - 25.				Жумашев К.Ж. Касенов Б.К Каримова Л.М. Кайралалпов Е.Т. Алтынбаева А.	Первый
13	Кинетические особенности выщелачивания меди из забалансовых руд Жезказганского месторождения	Статья	КИМС. – 2010. - №5(272). - С. 35-42				Жумашев К.Ж., Токбулатов Т.Е., Каримова Л.М., Кайралалпов Е.Т.	Первый
14	Разработка равновесно-кинетической модели для гетерогенных реакций второго порядка	статья	КИМС, 2011.- №1(274).-С 61-70.				Малышев В.П., Каримова Л.М., Жумашев К.Ж.	Соавтор
15	Исследование процесса сернокислотного выщелачивания огарка после обжига черного концентрата руды	Статья	КИМС, 2011.- №4(277). – С. 34 - 40. (не нулевой инфакт-фактор).				Каримова Л.М., Жумашев К.Ж., Кайралалпов Е.Т., Юн А.Б., Токбулатов Т.Е.	Соавтор



Соискатель *Жумашев К.Ж.*

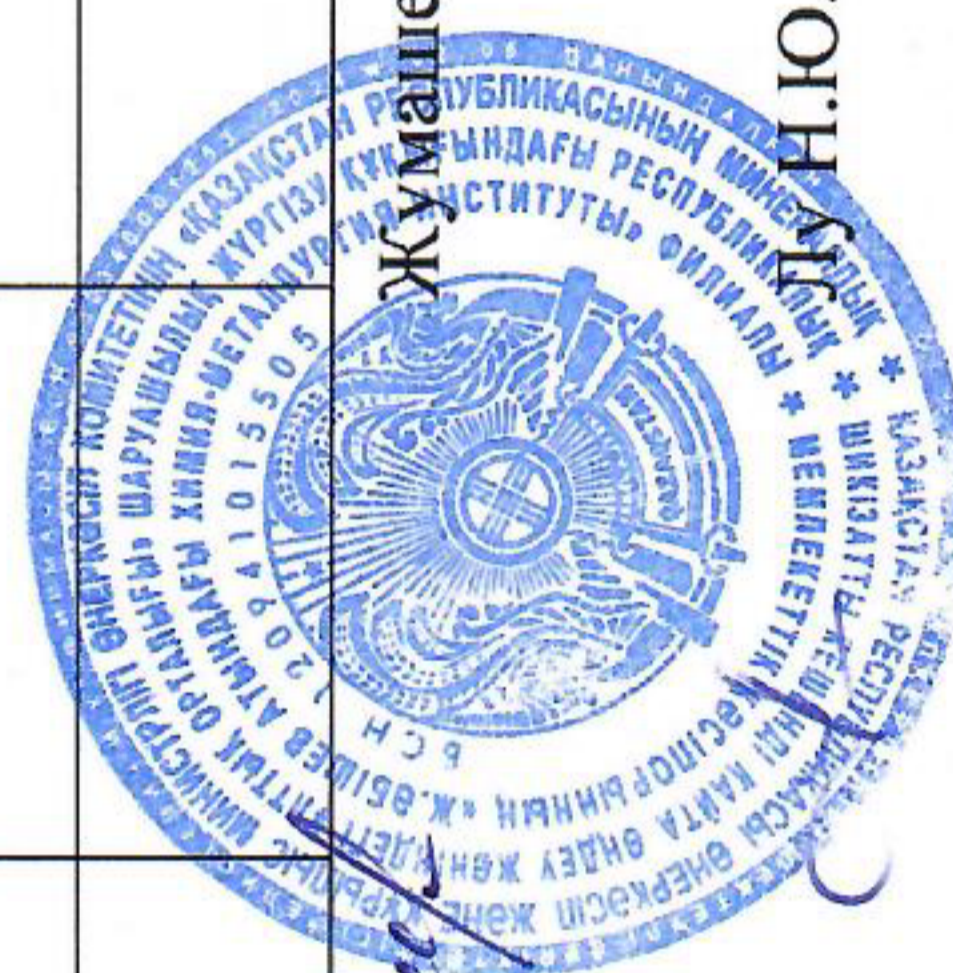
Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

16	Анненского ме- сторождения Жезказганского региона	Статья	Труды КарГТУ. Караганды. 2014, № 4, с. 31-34				Серикбаева А.К., Жумашев К.	Соавтор
17	Термическое по- ведение систем $PbSO_4 - S$ , $PbCO_3 - S$ , $PbO - S$	Статья	Труды универси- тета. - Караганда, 2015. - №1. - С. 51- 53. (не нулевой ин- факт-фактор).				Алькенова А.Б., Исагулов А.З., Бахриденова. Д.Б Жумашев К.Ж.	Соавтор
18	. Очистка суль- фата аммония коксохимии от органических примесей с по- лучением товар- ной продукции		Труды университета, 2016, №3(64), с.41- 45.				Жумашев К.	Автор
19	Изучение воз- можности обес- цинкования шлама газо- очистки домен- ного цеха рас- творами соляной кислоты//	Статья	Труды университета (КарГТУ), 2016, №4, с.22-26.				Катренов Б.Б., Жумашев К.Ж., Наримбекова А. Нагуман Б.	Соавтор
20	Селективное из- влечение меди из технологиче- ских растворов	Статья	// Труды универ- ситета, 2017, №4. С.37-40				Нарембекова А.К <sup>1</sup> , Жу- машев К.Ж <sup>1</sup> , Катренов Б.Б <sup>2</sup> , Мусина А.Е.	Соавтор
21	Термический и термодинамиче- ский анализ	Статья	// Труды универси- тета, 2018, №1(70). С.22-26				Жумашев К.Ж., Нарембекова А.К., Катренов Б.Б.	Первый

Соискатель

*Жумашев К.Ж.*

Жумашев К.Ж.



Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

	реакции взаимодействия бифторидов кальция с сульфатом аммония					Мусина А.Е.	
22	Поиски в развитии новых методов улавливания и утилизации диоксида углерода//	Статья	НАУКА И ТЕХНИКА КАЗАХСТАНА. ISSN 2788-8770. № 2, 2025. С. 267-273. МРНТИ 53.01.94. <a href="https://doi.org/10.48081/VJZF6109">https://doi.org/10.48081/VJZF6109</a> .			К. Ж. Жумашев <sup>1</sup> , * А. К. Нарембекова <sup>2</sup> , Н. Ю. Луз, Ф. А. Бердикулова <sup>4</sup> , Е. В. Жинова <sup>5</sup> .	Первый
23	Thermodynamic Analysis of a Composite Obtained Using a Mixture of Copper and Molybdenum Oxides and Sulphides	Статья	Труды университета №2 (91) • 2023// <a href="https://doi.org/10.52209/1609-1825_2023_2_34">https://doi.org/10.52209/1609-1825_2023_2_34</a> UDC 621.2.082.18			Zhumashev K., Narembekova A., Zhargenov A.A., Mamyachenkov S.	Первый
24	Термодинамический и термический анализ реакции взаимодействия карбоната кальция с сульфатом аммония//	Статья	Караганда. Труды КарГУ. 2019. №3(76). С.158 -163.			Жумашев К., Нарембекова А., Катренов Б.Б.	Первый
25	Аммоний сульфаты бар кальций бифториднің өзара әрекеттесу реакциялар	Статья	Вестник КарГУ им. Е.А.Букетова. 2019 №3(95)			Жумашев К., Нарембекова А., Катренов Б.Б.	Первый

Соискатель

Жумашев К.Ж.

Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

Лу Н.Ю.



	механизмін анықтау ...												
26	Селективное извлечение цветных металлов из техногенного сырья аммоний-содержащими реагентами	Статья	Промышленность Казахстана. – 2019. - № 1. – С. 87-89.							Нарембекова А.К., Жумашев К.Ж., Қатренов Б.Б., Балбекова Б.К.			Соавтор
27	Гидрометаллургическая переработка мышьяксодержащих полиметаллических возгонов медеплавильного производства	Статья	Труды университета №3 (100) • 2025. Раздел «Машиностроение. Металлургия». <a href="https://doi.org/DOI10.52209/1609-1825_2025.№3.С.52-56">https://doi.org/DOI10.52209/1609-1825_2025.№3.С.52-56</a> .							Нарембекова А., Жумашев К., Жинова Е. В., Айтбаев Н. Б., Өтеген Ж.Д.			Соавтор
<b>Монографии</b>													
1	Основы извлечения мышьяка.	Печ. 9,4	Алматы. Изд. Гылым, 1992							Жумашев К.Ж. Журинов М.			Первый
2	Переработка забалансовой медно-молибденовой руды, по методу обогащения-обжиг-выщелачивание	Печ. 7,4	Издательство: LAR LAMBERT Academic Publishing, 2012г. ISBN: 978-3-65923-160-5.С.128 (6,85/7,42пл.)							Каримова Л.М. Жумашев К.Ж.			Соавтор
3	Нетрадиционные методы вывода серы и мышьяка из металлургического сырья.	Печ. 7	Издательство: LAR LAMBERT Academic Publishing, 2015г. ISBN: 978-3-65923-160-5.С.110.							Журинов М. Жумашев К.Ж.			Соавтор
4	Химико-технологические	Печ. 11,4	Монография. Караганда. Изд. НАО							Жумашев К.Ж.			Автор



Жумашев К.Ж.

Жу Н.Ю.

Соискатель

Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



3	<p>Producing ammonium fluoride involves mixing liquid acid ammonium salts, preferably ammonium bisulfate, heating with dry calcium bifluoride purified from silicon dioxide, followed by hydrometallurgical processing of interaction products (Способ получения фторида аммония)</p>	<p>изобретение (техническое решение)</p>	<p>Евразийский патент № 036883 от 11.01.2021 (на стадии коммерциализации через АО «Фонд науки» РК). <a href="https://www.wbofscience.com/wos/diidw/full-record/DIIDW:202122073X">https://www.wbofscience.com/wos/diidw/full-record/DIIDW:202122073X</a></p>				<p><u>Жумашев К.</u> Рамазанов Б.Ф.</p>	<p>Автор и патентообладатель, на стадии внедрения</p>
---	---	--	---	--	--	--	---	---

Соискатель

Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



Жумашев К.Ж.

Лу Н.Ю.

4	Installation for obtaining ammonium bifluoride used in e.g. repair and restoration work on wells, has microprocessor control device whose output is connected to second inputs of controlled dosing pumps, to inputs of heating devices and mother liquor tank, and to input of crystallizer cooling device (Установка для получения бифторида аммония)	изобретение (техническое решение)	Евразийский патент: № 046870 «». Дата выдачи: 27 апреля 2024г (на стадии коммерциализации через АО «Фонд науки» РК). <a href="https://www.webofscience.com/wos/diidw/full-record/DIIDW:2025047966">https://www.webofscience.com/wos/diidw/full-record/DIIDW:2025047966</a>				<u>Жумашев К.</u> и др.	Соавтор
---	---	-----------------------------------	--	--	--	--	-------------------------	---------

Соискатель

Жумашев К.Ж.

Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

Лу Н.Ю.



5	Processing of e.g. technogenic copper waste in e.g. production of commercial copper concentrate, involves performing crushing, degeneration, beneficiation, filtration and leaching of non-ferrous raw metals from copper waste (Способ переработки руд и низкосортных концентратов и техногенных отходов меди)	Евразийский патент	№ 037155, выдача 12.02.2021 <a href="https://www.webofscience.com/wos/diid/w/full-record/DIIDW:202129316Q">https://www.webofscience.com/wos/diid/w/full-record/DIIDW:202129316Q</a>	Жумашев К.Ж., Катренов Б.Б., Нарембекова А., Жарменов А.А., Терликбаева А.Д.	Первый автор
6	Method for obtaining copper powder (Способ получения порошка меди)	изобретение (техническое решение)	Патент РК //№ 36457 (54) (21)2022/0570.1,(22) 22.09.2022, (45) 17.11.2023, (73) Республика Казахстан <a href="https://www.webofscience.com/wos/diid/w/full-record/DIIDW:2024D1812X">https://www.webofscience.com/wos/diid/w/full-record/DIIDW:2024D1812X</a>	Жумашев К., Нарембекова А.	Первый автор
7	Processing of clinker containing polimetallic raw Materials	изобретение (техническое решение)	Патент США C21B-003/04; C22B-007/00; C22B-007/04; C22B-009/02	Zhumashev K., Katrenov B B, Narembekova A, Karimova L, Kairalarov E.T,	Первый автор

Соискатель *Жумашев К.Ж.* 

Зам. директора по научной работе ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н. *Жумашев К.Ж.*

8	Processing arsenic-containing lead-zinc sublimes from non-ferrous metallurgy plants used in processing polymetallic raw materials e.g. lead, comprises leaching them with sulfuric acid solutions and processing resulting process solutions (Способ переработки мышьяксодержащих свинцо-цинковых возгонов предприятий цветной металлургии)	изобретение (техническое решение)	US902548. Заявл. 22Feb 2018. Патент: US2019256947-A1 22 Aug 2019. C22B-007/00 201967. <a href="https://www.webof-science.com/wos/di-idw/full-record/DI-IDW:201973279E">https://www.webof-science.com/wos/di-idw/full-record/DI-IDW:201973279E</a> № 37668 (21) (22) (45) 2024/0949.1 08.11.2024 05.12.2025 <a href="https://www.webof-science.com/wos/di-idw/full-record/DI-IDW:2025C1889P">https://www.webof-science.com/wos/di-idw/full-record/DI-IDW:2025C1889P</a>				Musina A E.	Первый автор
							Жумашев Калкаман (KZ) Жарменов Абду-расул Алдашевич (KZ) Нарембекова Айтбала (KZ) Лу Наталья Юлиевна (KZ) Катренов Бауыржан Боранбаевич (KZ) Жинова Елена Валентиновна (KZ)	



Жумашев К.Ж.

*Жумашев К.Ж.*

Ж.Н.Ю.

Соискатель  
Зам. директора  
по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.