

М. Әуезов атындағы ОҚУ хаттамасынан көшірме 25.03.2022 №4

6D073100- "қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі" мамандығы бойынша PhD философия докторы дәрежесін беру үшін құрылған диссертациялық кеңестің 2021 – 2022 жылдарға арналған уақытша мүшелері туралы мәлімет.

№ р/н	Мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдеріндегі Т. А. Ә	Ғылыми дәрежесі / атағы	Негізгі жұмыс орындары	Азаматтығы	Web of Science (Web of Science) Nemese Scopus (Scopus) аппаратының негізі Хириш индекстері	Халықаралық рецензияланатын журналдардағы жарияламалары	ҚР БҒМ БҒБК мақұлдаған журналдар тізбесіне кіретін жарияламалары
1	Жолмагамбетов Сырлыбек Рыспекович	Техника ғалымдарының кандидаты	Қазақстан көп бейінді қайта құру және дамыту институты	Қазақстан Республикасы	Индекс хириша: Scopus	<p><b>Scopus</b> S.R. Zholmagambetov Z S Nuguzhinov, Z B Bakirov, M Z Bakirov, O Khabidolda, D Zhilkybayev. Methodology of Assessing Strength of Metal Structure Elements with Cracks (Методика оценки прочности металлических конструкций Элементы с трещинами) XIII Международная научная конференция «Архитектура и строительство 2020», 22-24 сентября 2020г., Новосибирск, Россия Материаловедение и инженерия, том 953, 012073, 2020г.</p> <p><b>Scopus</b> 2. Жолмагамбетов С.Р., Мехтиев А.Д., Юрченко А.В., Нешина Е.Г., Алькина А.А., Қожас А.К. Nondestructive Testing for Defects and Damage to Structures in Reinforced Concrete Foundations</p>	<p>1. Жолмагамбетов С.Р., Акимбекова Н.Н., Жолмагамбетов Н.Р., Медеубаев Н.А., Нурғалиева А.Д. Исследование процесса сдвижения горных пород при закладке выработанного пространства «Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева», №3, 2018г. (стр. 3-6)</p> <p>2. Жолмагамбетов С.Р., Акимбекова Н.Н., Жолмагамбетов Н.Р., Медеубаев Н.А., Нурғалиева А.Д. Исследование процесса сдвижения горных пород при системах разработки с полным обрушением кровли «Вестник «Восточно-Казахстанского государственного</p>

					<p>Using Standard G.652 Optical Fibers Журнал «Дефектоскопия», Российская академия наук (Москва), 2020г.,56(2), (стр.179-190)</p>	<p>технического университета им. Д. Серикбаева», №3, 2018г. (стр. 7-11) 3. Жолмагамбетов С.Р., Плотников В.М., Интыков Т.С., Силинский Г.Ю., Ким-Чурикова К.В. «Влияние шахтной воды на прочность гипсовых вяжущих» «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан – 2030», часть IV г.Караганда, КарГТУ, (24-26 июня 2010г). -стр.229-231 4. Жолмагамбетов С.Р., Медеубаев Н.А., Жолмагамбетов Н.Р., Әкімбекова Н.Н. «Көмір шахтасының бос кеңістігінде газ жиналумен куресу жолдарын бағалау эффектісі» Республиканский журнал «Труды университета», г.Караганда, КарГТУ, 2012г. №4, (стр.30-32) 5. Жолмагамбетов С.Р., Садчиков В.А., Садчиков А.В., Жолмагамбетов Н.Р. Динамика газовой выделения в отработанные пространства шахт Республиканский журнал «Труды</p>
--	--	--	--	--	---	--

						университета», г.Караганда, КарГТУ, 2015г. №3, (стр.52-55)
2	Баизбаев Махмед Бейсенбекович	Техника ғылымдарының кандидаты	С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті	Қазақстан Республикасы	Индекс хирша: Scopus-	<p>1. Баизбаев М.Б., Нурғалиев А.М., Мухажанова Ж.Т. Влияние техногенных факторов на эффективную комбинированную разработку рудных месторождений Горный журнал Казахстана, №12(164), 2018</p> <p>2. Баизбаев М.Б., Мухажанова Т.Ж., Нурғалиев А.М. Геомеханическая оценка состояния горного массива с учетом влияния открытых и подземных горных работ в условиях рудных месторождений Сборник Международной научно-практической конференции «Инновации в области естественных наук как основа экспортоориентированной индустриализации Казахстана», посвященной 10-летию казахстанской национальной академии естественных наук и 25-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики</p> <p>1. Баизбаев М.Б., Арыстан И.Д., Матаев А.К., Абдиева Л.М., Богжанова Ж.К., Абдрашев Р.М. Выбор и обоснование технологии крепления подготовительных выработок в условиях неустойчивых массивов на примере рудника «10 лет Независимости Казахстана» Научно-технический и производственно-экономический журнал Уголь, №6, 2020, г. Москва</p>

						<p>Казахстан, 4-5 апреля 2019 г., г. Алматы С. 67-69</p> <p>3. Баизбаев М.Б., Пак А.В. Профилактика и борьба с эндогенными пожарами на угольных разрезах Сборник Международной Научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке» VIII Международной научно-практической конференции «Современные тенденции и инновации в науке и производстве», 3-4 апреля 2019 г., г. Междуреченск, КузГТУ.</p> <p>4. Баизбаев М.Б., Токен Н.С. Физико-химическая характеристика угля и меры предотвращения самовозгорания на Шубаркольском месторождении V международная научно-практическая конференция наука и образование в современном мире: Вызовы XXI века, Нур-Султан, 10-</p>
--	--	--	--	--	--	---

						12 декабря 2019 С. 92-95 5. Баизбаев М.Б., Демин В., Мусин Р. Асанова Ж. Управление геомеханическим состоянием приконтурного массива в зоне влияния горного давления Журнал «Промышленность Казахстана», №3(111), 2020 С. 82-87
3	Сапаргалиева Баян Оралхановна	PhD Доктор, доцент	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті	Қазақстан Республикасы	Индекс хирша: Scopus-2	<p>1. Sapargaliyeva B.O. Creation of mathematical and computer models of the dynamics of flame propagation of air-suspended solids in various rocks using matlab environment Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан//Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, Серия Геологии и технических наук, № 1(445), январь – февраль 2021 г., Алматы, С.29-35</p> <p>2. Sapargaliyeva B.O. Numerical simulation modelling of temperature distribution in the process of coal self-heating in the mined-out spaces Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан//Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.</p> <p>1. Сапаргалиева Б. О. Методика определения эндотермических свойств порошковых материалов методом дифференциально-термографического анализа Международный депозитарий авторских произведений № ЕС-01-001629 от 28.03.2018 г. (г.Берлин, Германия)</p> <p>2. Сапаргалиева Б.О. Получение пожаро-взрывоподавляющего состава на основе электротермофосфорного шлака и фосфогипса Международный депозитарий авторских произведений № ЕС-01-002539 от 04.11.2019 г. (г.Берлин, Германия)</p>

					<p>И. Сатпаева, Серия Геологии и технических наук, № 2(446), март – апрель 2021 г., Алматы</p> <p>3. Sapargaliyeva B.O. Disposal of lead production wastes by extraction of lead and zinc oxides Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан//Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, Серия Геологии и технических наук, № 2(446), март – апрель 2021 г., Алматы, С.167-174</p>	<p>3. Sapargaliyeva B.O. Matlab Environment Simulation of the Flame Propagation and Concentration Limits Calculation During Burning of Combustible Gases The 7th International Conference on Engineering &amp; MIS 2021, 11-13 October 2021, Almaty, Kazakhstan</p> <p>4. Sapargaliyeva B.O. Analysis and impact of lead-containing waste from lead production on human life and the environment Reports of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan/Доклады Национальной Академии Наук Республики Казахстан № 2, 2021 г., Алматы, ISSN 2224-5227, С.99-105</p> <p>5. Sapargaliyeva B.O. The Impact of Lead-Containing Slag Wastes on the Life Safety Reports of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan/Доклады Национальной Академии Наук Республики Казахстан № 5, 2021 г., Алматы, ISSN 2224-5227, С.94-99</p>
--	--	--	--	--	---	---

**ЮКУ им.М.Ауезова Протокол №1 от 21 февраля 2022года**  
**Информация о временных членах диссертационного совета, созданного для присуждения степени доктора философии (PhD) доктора по профилю на 2021-2022**  
**гг. по специальности 6D012000-Профессиональное обучение**  
**при Южно – Казахском университете имени М.Ауезова**

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии) на государственном или русском и английском языках	Степень, ученое звание	Основное место работы	Гражданство	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science (Вэб оф Сайнс) или Scopus (Скопус)	Публикации в международных рецензируемых научных журналах	Публикации в журналах из Перечня изданий, рекомендованных ККСОН МОН РК
1	Жолмагамбетов Сырлыбек Рыспекович	Кандидат технических наук	Казахстанский многопрофильный институт реконструкции и развития	Республика Казахстан	Индекс хирша: Scopus	<p><b>Scopus</b>  S.R. Zholmagambetov Z S Nuguzhinov, Z B Bakirov, M Z Bakirov, O Khabidolda, D Zhilkybayev. Methodology of Assessing Strength of Metal Structure Elements with Cracks (Методика оценки прочности металлических конструкций Элементы с трещинами) XIII Международная научная конференция «Архитектура и строительство 2020», 22-24 сентября 2020г., Новосибирск, Россия  Материаловедение и инженерия, том 953, 012073, 2020г.</p> <p><b>Scopus</b>  2. Жолмагамбетов С.Р., Мехтиев А.Д., Юрченко А.В., Нешина Е.Г., Алькина А.А., Қожас А.К. Nondestructive Testing for Defects and Damage to Structures in</p>	<p>1. Жолмагамбетов С.Р., Акимбекова Н.Н., Жолмагамбетов Н.Р., Медеубаев Н.А., Нургалиева А.Д. Исследование процесса сдвижения горных пород при закладке выработанного пространства «Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева», №3, 2018г. (стр. 3-6)</p> <p>2. Жолмагамбетов С.Р., Акимбекова Н.Н., Жолмагамбетов Н.Р., Медеубаев Н.А., Нургалиева А.Д. Исследование процесса сдвижения горных пород при системах разработки с полным обрушением кровли «Вестник «Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева», №3, 2018г. (стр. 7-11)</p> <p>3. Жолмагамбетов С.Р., Плотников В.М., Интыков Т.С.,</p>

						<p>Reinforced Concrete Foundations Using Standard G.652 Optical Fibers Журнал «Дефектоскопия», Российская академия наук (Москва), 2020г.,56(2), (стр.179-190)</p> <p>Силинский Г.Ю., Ким-Чурикова К.В. «Влияние шахтной воды на прочность гипсовых вяжущих» «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан – 2030», часть IV г.Караганда, КарГТУ, (24-26 июня 2010г). -стр.229-231</p> <p>4. Жолмагамбетов С.Р., Медеубаев Н.А., Жолмагамбетов Н.Р., Әкімбекова Н.Н. «Көмір шахтасының бос кеңістігінде газ жиналумен күресу жолдарын бағалау эффектісі» Республиканский журнал «Труды университета», г.Караганда, КарГТУ, 2012г. №4, (стр.30-32)</p> <p>5. Жолмагамбетов С.Р., Садчиков В.А., Садчиков А.В., Жолмагамбетов Н.Р. Динамика газовыделения в отработанные пространства шахт Республиканский журнал «Труды университета», г.Караганда, КарГТУ, 2015г. №3, (стр.52-55)</p>
2	Баизбаев Махмед Бейсенбекович	Кандидат технических наук	Казахстанский агротехнический университет им. С.Сейфуллина	Республика Казахстан	Индекс хирша: Scopus	<p>2. Баизбаев М.Б., Арыстан И.Д., Матаев А.К., Абдиева Л.М., Богжанова Ж.К., Абдрашев Р.М. Выбор и обоснование технологии крепления подготовительных выработок в условиях неустойчивых массивов на примере рудника «10 лет Независимости Казахстана» Научно-технический и производственно-экономический журнал Уголь, №6, 2020, г. Москва</p> <p>3.</p> <p>1. Баизбаев М.Б., Нургалиев А.М., Мухажанова Ж.Т. Влияние техногенных факторов на эффективную комбинированную разработку рудных месторождений Горный журнал Казахстана, №12(164), 2018</p> <p>2. Баизбаев М.Б., Мухажанова Т.Ж., Нургалиев А.М. Геомеханическая оценка состояния горного массива с учетом влияния открытых и подземных горных работ в условиях рудных месторождений Сборник</p>



						<p>Международной научно-практической конференции «Инновации в области естественных наук как основа экспортоориентированной индустриализации Казахстана», посвященной 10-летию казахстанской национальной академии естественных наук и 25-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан, 4-5 апреля 2019 г., г. Алматы С. 67-69</p> <p>3. Баизбаев М.Б., Пак А.В. Профилактика и борьба с эндогенными пожарами на угольных разрезах Сборник Международной Научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке» VIII Международной научно-практической конференции «Современные тенденции и инновации в науке и производстве», 3-4 апреля 2019 г., г. Междуреченск, КузГТУ.</p> <p>4. Баизбаев М.Б., Токен Н.С. Физико-химическая характеристика угля и меры предотвращения самовозгорания на Шубаркольском месторождении V международная научно-практическая конференция наука и образование в современном мире: Вызовы XXI века, Нур-Султан, 10-12 декабря 2019 С. 92-</p>
--	--	--	--	--	--	---

						95 5. Баизбаев М.Б., Демин В., Мусин Р. Асанова Ж. Управление геомеханическим состоянием приконтурного массива в зоне влияния горного давления Журнал «Промышленность Казахстана», №3(111), 2020 С. 82-87
3	Сапаргалиева Баян Оралхановна	PhD, доцент	Казахский Национальный педагогический университет им. Абая	Республика Казахстан	Индекс хирша: Scopus	<p>1. Sapargaliyeva B.O. Creation of mathematical and computer models of the dynamics of flame propagation of air-suspended solids in various rocks using matlab environment Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан//Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, Серия Геологии и технических наук, № 1(445), январь – февраль 2021 г., Алматы, С.29-35</p> <p>2. Sapargaliyeva B.O. Numerical simulation modelling of temperature distribution in the process of coal self-heating in the mined-out spaces Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан//Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, Серия Геологии и технических наук, № 2(446), март – апрель 2021 г., Алматы</p> <p>3. Sapargaliyeva B.O. Disposal of lead production wastes by extraction of</p> <p>1. Сапаргалиева Б. О. Методика определения эндотермических свойств порошковых материалов методом дифференциально-термографического анализа Международный депозитарий авторских произведений № ЕС-01-001629 от 28.03.2018 г. (г.Берлин, Германия)</p> <p>2. Сапаргалиева Б.О. Получение пожаро-взрывоподавляющего состава на основе электротермофосфорного шлака и фосфогипса Международный депозитарий авторских произведений № ЕС-01-002539 от 04.11.2019 г. (г.Берлин, Германия)</p> <p>3. Sapargaliyeva B.O. Matlab Environment Simulation of the Flame Propagation and Concentration Limits Calculation During Burning of Combustible Gases The 7th International Conference on Engineering &amp; MIS 2021, 11-13 October 2021, Almaty, Kazakhstan</p> <p>4. Sapargaliyeva B.O. Analysis and impact of lead-containing waste from lead production on human life and the</p>

						lead and zinc oxides Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан//Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, Серия Геологии и технических наук, № 2(446), март – апрель 2021 г., Алматы, С.167-174	environment Reports of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan/Доклады Национальной Академии Наук Республики Казахстан № 2, 2021 г., Алматы, ISSN 2224-5227, С.99-105 5. Sapargaliyeva B.O. The Impact of Lead-Containing Slag Wastes on the Life Safety Reports of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan/Доклады Национальной Академии Наук Республики Казахстан № 5, 2021 г., Алматы, ISSN 2224-5227, С.94-99
--	--	--	--	--	--	---	--

**M.Auyezov SKSU Protocol No. 1 of February 21, 2022**

**Information about the temporary members of the dissertation Council established to award the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the profile for 2021-2022 in the specialty 6D012000-Vocational training at the M.Auevov South Kazakh University**

№	(Full name (if any)) (in the state or Russian and English languages)	Degree, academic title	Main place of work	Citizenship	The Hirsch index according to the information base Web of Science (Web of Science) or Scopus (Scopus)	Publications in international peer-reviewed scientific journals included in the first three quartiles according to Journal Citation Reports (Journal Citation Reports) or having at least 35 CiteScore percentile index in the Scopus database (Scopus)	Publications in journals from the List of publications
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Zholmagambetov Syrlybek Ryspekovich	Candidate of Technical Sciences	Kazakhstan Multidisciplinary Institute of Reconstruction and	Republic of Kazakhstan	The Hirsch index: Scopus	<b>Scopus</b> S.R. Zholmagambetov Z S Nuguzhinov, Z B Bakirov, M Z Bakirov, O Khabidolda, D Zhilkybayev. Methodology of Assessing Strength of Metal Structure	1. Жолмагамбетов С.Р., Акимбекова Н.Н., Жолмагамбетов Н.Р., Медеубаев Н.А., Нурғалиева А.Д. Исследование процесса сдвига горных пород при

			Development		<p>Elements with Cracks (Методика оценки прочности металлических конструкций Элементы с трещинами) XIII Международная научная конференция «Архитектура и строительство 2020», 22-24 сентября 2020г., Новосибирск, Россия Материаловедение и инженерия, том 953, 012073, 2020г.</p> <p><b>Scopus</b> 2. Жолмагамбетов С.Р., Мехтиев А.Д., Юрченко А.В., Нешина Е.Г., Алькина А.А., Қожас А.К. Nondestructive Testing for Defects and Damage to Structures in Reinforced Concrete Foundations Using Standard G.652 Optical Fibers Журнал «Дефектоскопия», Российская академия наук (Москва), 2020г.,56(2), (стр.179-190)</p>	<p>закладке выработанного пространства «Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева», №3, 2018г. (стр. 3-6) 2. Жолмагамбетов С.Р., Акимбекова Н.Н., Жолмагамбетов Н.Р., Медеубаев Н.А., Нургалиева А.Д. Исследование процесса сдвижения горных пород при системах разработки с полным обрушением кровли«Вестник «Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева», №3, 2018г. (стр. 7-11) 3. Жолмагамбетов С.Р., Плотников В.М., Интыков Т.С., Силинский Г.Ю., Ким-Чурикова К.В. «Влияние шахтной воды на прочность гипсовых вяжущих» «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан – 2030»,часть IV г.Караганда, КарГТУ, (24-26 июня 2010г). -стр.229-231 4. Жолмагамбетов С.Р., Медеубаев Н.А., Жолмагамбетов Н.Р., Әкімбекова Н.Н. «Көмір шахтасының бос кеңістігінде газ жиналумен куресу жолдарын бағалау эффектісі» Республиканский журнал «Труды</p>
--	--	--	-------------	--	--	--

						университета», г.Караганда, КарГТУ, 2012г. №4, (стр.30-32) 5. Жолмагамбетов С.Р., Садчиков В.А., Садчиков А.В., Жолмагамбетов Н.Р. Динамика газовыделения в отработанные пространства шахт Республиканский журнал «Труды университета», г.Караганда, КарГТУ, 2015г. №3, (стр.52-55)
2	Baizbayev Makhmed Beisenbekovich	candidate of technical sciences	Kazakh agrotechnical university named after S.Seifullin	Republic of Kazakhstan	The Hirsch index: Scopus	1. Баизбаев М.Б., Нургалиев А.М., Мухажанова Ж.Т. Влияние техногенных факторов на эффективную комбинированную разработку рудных месторождений Горный журнал Казахстана, №12(164), 2018 2. Баизбаев М.Б., Мухажанова Т.Ж., Нургалиев А.М. Геомеханическая оценка состояния горного массива с учетом влияния открытых и подземных горных работ в условиях рудных месторождений Сборник Международной научно-практической конференции «Инновации в области естественных наук как основа экспортоориентированной индустриализации Казахстана», посвященной 10-летию казахстанской национальной академии естественных наук и 25-летию Национального центра
						4. Баизбаев М.Б., Арыстан И.Д., Матаев А.К., Абдиева Л.М., Богжанова Ж.К., Абдрашев Р.М. Выбор и обоснование технологии крепления подготовительных выработок в условиях неустойчивых массивов на примере рудника «10 лет Независимости Казахстана» Научно-технический и производственно-экономический журнал Уголь, №6, 2020, г. Москва 5.

						<p>по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан, 4-5 апреля 2019 г., г. Алматы С. 67-69</p> <p>3. Баизбаев М.Б., Пак А.В. Профилактика и борьба с эндогенными пожарами на угольных разрезах Сборник Международной Научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке» VIII Международной научно-практической конференции «Современные тенденции и инновации в науке и производстве», 3-4 апреля 2019 г., г. Междуреченск, КузГТУ.</p> <p>4. Баизбаев М.Б., Токен Н.С. Физико-химическая характеристика угля и меры предотвращения самовозгорания на Шубаркольском месторождении V международная научно-практическая конференция наука и образование в современном мире: Вызовы XXI века, Нур-Султан, 10-12 декабря 2019 С. 92-95</p> <p>5. Баизбаев М.Б., Демин В., Мусин Р. Асанова Ж. Управление геомеханическим состоянием приконтурного массива в зоне</p>
--	--	--	--	--	--	--

						влияния горного давления Журнал «Промышленность Казахстана», №3(111), 2020 С. 82- 87
3	Sapargalievа Bayan Oralkhanovna	PhD	Abai Kazakh National Pedagogical University	Republic of Kazakhstan	The Hirsch index: Scopus	<p>1. Sapargaliyeva B.O. Creation of mathematical and computer models of the dynamics of flame propagation of air-suspended solids in various rocks using matlab environment Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан//Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, Серия Геологии и технических наук, № 1(445), январь – февраль 2021 г., Алматы, С.29-35</p> <p>2. Sapargaliyeva B.O. Numerical simulation modelling of temperature distribution in the process of coal self-heating in the mined-out spaces Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан//Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, Серия Геологии и технических наук, № 2(446), март – апрель 2021 г., Алматы</p> <p>3. Sapargaliyeva B.O. Disposal of lead production wastes by extraction of lead and zinc oxides Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан//Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И.</p> <p>1. Сапаргалиева Б. О. Методика определения эндотермических свойств порошковых материалов методом дифференциально-термографического анализа Международный депозитарий авторских произведений № ЕС-01-001629 от 28.03.2018 г. (г.Берлин, Германия)</p> <p>2. Сапаргалиева Б.О. Получение пожаро-взрывоподавляющего состава на основе электротермофосфорного шлака и фосфогипса Международный депозитарий авторских произведений № ЕС-01-002539 от 04.11.2019 г. (г.Берлин, Германия)</p> <p>3. Sapargaliyeva B.O. Matlab Environment Simulation of the Flame Propagation and Concentration Limits Calculation During Burning of Combustible Gases The 7th International Conference on Engineering &amp; MIS 2021, 11-13 October 2021, Almaty, Kazakhstan</p> <p>4. Sapargaliyeva B.O. Analysis and impact of lead-containing waste from lead production on human life and the environment Reports of the</p>

					Сатпаева, Серия Геологии и технических наук, № 2(446), март – апрель 2021 г., Алматы, С.167-174	<p>National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan/Доклады Национальной Академии Наук Республики Казахстан № 2, 2021 г., Алматы, ISSN 2224-5227, С.99-105</p> <p>5. Sapargaliyeva B.O. The Impact of Lead-Containing Slag Wastes on the Life Safety Reports of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan/Доклады Национальной Академии Наук Республики Казахстан № 5, 2021 г., Алматы, ISSN 2224-5227, С.94-99</p>
--	--	--	--	--	---	--