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.

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

Using Standard G.652 Optical Fibers технического университета
Журнал «Дефектоскопия», им. Д. Серикбаева», №3,
Российская академия наук 2018г. (стр. 7-11)
(Москва), 2020г.,56(2), (стр.179- 3. Жолмагамбетов С.Р.,
190) 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
2010r)crp.229-231
4. Жолмагамбетов С.Р.,
Медеубаев Н.А.,
Жолмағамбетов Н.Р.,
Әкімбекова Н.Н. «Көмір
шахтасының бос
кеңістігінде газ жиналумен
куресу жолдарын бағалау
эффектісі»
Республиканский журнал
«Труды университета»,
г.Караганда, КарГТУ, 2012г.
№4, (ctp.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	Баизбаев Махмед Бейсенбекович	Техни ка ғылы мдары ның канди даты	С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалы қ университеті	Казақстан Республи касы	Индекс хирша: Scopus-	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	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 научнопрактической 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

 Т	Т Т	T
		Казахстан, 4-5 апреля 2019
		г., г. Алматы С. 67-69
		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.
		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
							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
3	Сапаргалиева Баян Оралхановна	РhD Докто р, доцен т	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті	Казақстан Республи касы	Индекс хирша: Scopus-2	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 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.	эндотермических свойств порошковых материалов методом дифференциальнотермографического анализа Международный депозитарий авторских произведений № EC-01-

T T	T T		
		И. Сатпаева, Серия Геологии и	3. Sapargaliyeva B.O. Matlab
		технических наук, № 2(446), март	Environment Simulation of
		– апрель 2021 г., Алматы	the Flame Propagation and
		3. Sapargaliyeva B.O. Disposal of	Concentration Limits
		lead production wastes by extraction	Calculation During Burning
		of lead and zinc oxides Известия	of Combustible Gases The 7th
		Национальной Академии Наук	International Conference on
		Республики Казахстан//Казахский	Engineering & MIS 2021, 11-
		национальный исследовательский	13 October 2021, Almaty,
		технический университет им. К.	Kazakhstan
		И. Сатпаева, Серия Геологии и	4. Sapargaliyeva B.O.
		технических наук, № 2(446), март	Analysis and impact of lead-
		– апрель 2021 г., Алматы, С.167-	containing waste from lead
		174	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, C.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, C.94-99
<u> </u>	l l	1	,

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

№ π/π	Ф.И.О. (при его наличии) на государственном или русском и английском языках	Степ ень, учен ое звани е	Основное место работы	Гражданство	Индекс Хирша по данным информаци онной базы Web of Science (Вэб оф Сайнс) или Scopus (Скопус)	Публикации в международных рецензируемых научных журналах	Публикакции в журналах из Переченя изданий, рекомендованных ККСОН МОН РК
1	Жолмагаметов Сырлыбек Рыспекович	Канд идат техни чески х наук	Казахстанский многопрофиль ный институт реконструкции и развития	Республика Казахстан	Индекс хирша: Scopus	Scopus 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. Scopus 2. Жолмагмбетов 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	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) 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.,

						Reinforced Concrete Foundations Using Standard G.652 Optical Fibers Журнал «Дефектоскопия», Российская академия наук (Москва), 2020г.,56(2), (стр.179-190)	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., Жолмағамбетов 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 газовыделения в отработанные пространства шахт Республиканский журнал «Труды университета», г.Караганда, КарГТУ, 2015г. №3, (стр.52-55)
2	Баизбаев Махмед Бейсенбекович	Канд идат техни чески х наук	Казахстанский агротехнически й университет им. С.Сейфуллина	Республика Казахстан	Индекс хирша: Scopus	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 3.	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

	1		 _		
					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
					C. 67-69
					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.
					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 C. 92-
			1		11/1 Суптан, 10 12 докаори 2017 С. 72

							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	РhD, доце нт	Казахский Национальный педагогически й университет им. Абая	Республика Казахстан	Индекс хирша: Scopus	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 2. Sapargaliyeva B.O. Numerical simulation modelling of temperature distribution in the process of coal selfheating 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 3. Sapargaliyeva B.O. Disposal of lead production wastes by extraction of	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) 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) 3. Sapargaliyeva В.О. Matlab Environment Simulation of the Flame Propagation and Concentration Limits Calculation During Burning of Combustible Gases The 7th International Conference on Engineering & MIS 2021, 11-13 October 2021, Almaty, Kazakhstan 4. Sapargaliyeva B.O. Analysis and impact of lead-containing waste from lead

		Национальной Академии Наук Республики Казахстан//Казахский национальный исследовательский	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
Алматы, ISSN 2224-5227, С.94-99			Национальной Академии Наук Республики Казахстан № 5, 2021 г.,

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.Auezov South Kazakh University

	(Full name (if any)) (in the state or Russian and English languages)	Degree,	Main place of work	Citizenship	according to the information base Web of Science	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
	Zholmagambetov Syrlybek Ryspekovich	Candidate of Technical Sciences		Republic of Kazakhstan	The Hirsch index: Scopus	M Z Bakirov, O Khabidolda, D Zhilkybayev. Methodology of	1. Жолмагамбетов С.Р., Акимбекова Н.Н., Жолмагамбетов Н.Р., Медеубаев Н.А., Нургалиева А.Д. Исследование процесса сдвижения горных пород при

Developme	Elements with Cracks (Методика	закладке выработанного
nt	оценки прочности металлических	пространства «Восточно-
	конструкций	Казахстанского государственного
	Элементы с трещинами) XIII	технического университета им. Д.
	Международная научная	Серикбаева», №3, 2018г. (стр. 3-
	конференция «Архитектура и	6)
	строительство 2020», 22-24 сентября	2. Жолмагамбетов С.Р., Акимбекова
	2020г., Новосибирск, Россия	Н.Н., Жолмагамбетов Н.Р.,
	Материаловедение и инженерия, том	Медеубаев Н.А., Нургалиева А.Д.
	953, 012073, 2020г.	Исследование процесса
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	сдвижения горных пород при
	Scopus	системах разработки с полици
	2. Жолмагмбетов С.Р., Мехтиев А.Д.	обрушением кровли/Вестник
	Юрченко А.В., Нешина Е.Г., Алькина	ROCTOURO-Kasayetarekoro
	A.A., Kowac A.K. Nondestructive	FOCUTORCE PAULICEO TAVILLUACIO FO
	Testing for Defects and Damage to	университета им Л. Серикбаева»
	Structures in Reinforced Concrete	3003 - 2018r (cro 7-11)
	Foundations Using Standard G.652	23. Жолмагамбетов С.Р.,
	Optical Fibers Журнал	Плотников В.М.,
	«Дефектоскопия», Российская	HUHTLIKOR T C
	академия наук (Москва), 2020г.,56(2)	,Силинский Г.Ю.,
	(стр.179-190)	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., Жолмағамбетов
		H.P.,
		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 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	Republic of Kazakhstan	The Hirsch index: Scopus	Богжанова Ж.К., Абдрашев Р.М. Выбор и обоснование технологии крепления подготовительных выработок в условиях неустойчивых массивов на примере рудника «10 лет Независимости Казахстана»	Нургалиев А.М. Геомеханическая оценка состояния горного массива с учетом влияния открытых и подземных горных работ в условиях рулных

T T	
	по комплексной переработке
	минерального сырья Республики
	Казахстан, 4-5 апреля 2019 г., г.
	Алматы С. 67-69
	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.
	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
	декаоря 2019 С. 92-93
	5. Баизбаев М.Б., Демин В.,
	Мусин Р. Асанова Ж. Управление
	геомеханическим состоянием
	приконтурного массива в зоне
	прикоптурного массива в зопс

_	1			1	T T
					влияния горного давления
					Журнал «Промышленность
					Казахстана», №3(111), 2020 С. 82-
					87
3		PhD	Abai Kazakh Republic of	The Hirsch index:	1. Sapargaliyeva B.O. Creation of 1. Сапаргалиева Б. О. Методика
	Sapargalieva		National Kazakhstan	Scopus	mathematical and computer models оfопределения эндотермических
	Bayan		Pedagogical		the dynamics of flame propagation обсвойств порошковых материалов
	Oralkhanovna		University		air-suspended solids in various rocksметодом дифференциально-
					using matlab environment термографического анализа
					Известия Национальной Академии Международный депозитарий
					Наук Республикиавторских произведений № ЕС-
					Казахстан//Казахский национальный 01-001629 от 28.03.2018 г.
					исследовательский технический (г.Берлин, Германия)
					университет им. К. И. Сатпаева,
					Серия Геологии и технических наук, 2. Сапаргалиева Б.О. Получение
					№ 1(445), январь – февраль 2021 г., пожаро-взрывоподавляющего
					Алматы, С.29-35 состава на основе
					2. Sapargaliyeva B.O. Numerical электротермофосфорного шлака и
					simulation modelling of temperature фосфогипса Международный
					distribution in the process of coal self-депозитарий авторских
					heating in the mined-out spaces произведений № EC-01-002539 от
					Известия Национальной Академии 04.11.2019 г. (г. Берлин, Германия)
					Наук Республики
					Казахстан//Казахский национальный3. Sapargaliyeva B.O. Matlab
					исследовательский технический Environment Simulation of the
					университет им. К. И. Сатпаева, Flame Propagation and
					Серия Геологии и технических наук, Concentration Limits Calculation
					№ 2(446), март – апрель 2021 г. During Burning of Combustible
					Алматы Gases The 7th International
					3. Sapargaliyeva B.O. Disposal of lead Conference on Engineering & MIS
					production wastes by extraction of lead 2021, 11-13 October 2021, Almaty,
					and zinc oxides Известия Kazakhstan
					Национальной Академии Hayk 4. Sapargaliyeva B.O. Analysis and
					Республики Казахстан//Казахский impact of lead-containing waste
					национальный исследовательский from lead production on human life
					технический университет им. К. И. and the environment Reports of the
	L			_1	Jumpepenter min 10. In min the environment reports of the

1	1	T						
		C	Сатпаева,	Серия	Геологии	иNational	Academy of	sciences of
		Т	ехнических	наук, .	№ 2(446), март	-the	Republic	e of
		a	прель 2021 г	г., Алма	аты, С.167-174	Kazakhst	tan/Доклады	
						Национа	льной Акаде	мии Наук
						Республ	ики Казахста	н № 2, 2021
						г., Алма	гы, ISSN 222	4-5227, C.99-
						105		
						5. Sapar	galiyeva B.O.	. The Impact
						of Lead-	Containing Sl	ag Wastes on
						the Life	Safety Rep	orts of the
						National	Academy of	sciences of
						the	Republic	of
						Kazakhst	tan/Доклады	
						Национа	льной Акаде	мии Наук
						Республ	ики Казахста	н № 5, 2021
						г., Алма	гы, ISSN 2224	4-5227, C.94-
						99		