Приложение

Отчет о выполнении плана мероприятий по пропаганде реализации поставленных задач (медиа-плану) РГП «НЦКПМС РК»
за декабрь 2021 г.-январь 2022 г.

№	Наименование мероприятия	Канал распространения	Сведения о выполнении
1	**Публикации основных результатов научно-исследовательских работ РГП «НЦ КПМС РК» в республиканских и международных научных изданиях**	КИМС. – 2022. – № 1 (320). – С. 51-59	Smelting options ferrochrome based on ore raw materials, middings and their technological Baisanov S., Shabanov Ye.Zh., Grigorovich K.V., Toleukadyr R.T., Inkarbekova I.S.
		Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 159-162.	Modifier effect on mechanical properties of low-chromium cast iron Akberdin A.A., Issagulov S.S., Kvon S.S., Chsherbakova Ye.P.
		Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 182-184.	Mathematical model of the diagram of the Fe-Si-B composition system Akberdin A.A., Kim A.S., Orlov A.S., Sultangaziyev R.B.
		Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 206-208.	Coverter sludge dezincification by hydrometallurgical method Narembekova A.K., Katrenov B.B. Zhumashev K.Zh.
		Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 257-260.	Mathematical model of the diagram of the phase composition of the system Fe-Si-Cr Akberdin A.A., Kim A.S., Sultangaziyev R.B., Orlov A.S.
		Metalurgija. - 2022. - № 2 (61). - P. 305-308.	Diagram of the equilibrium phase composition of the Fe-Cr-Si-B system Akberdin A.A., Kim A.S., Sultangaziyev R.B., Orlov A.S.
		Metalurgija. - 2022. - № 2 (61). - P. 367-370.	Melting of high-carbon ferrochrome using coal of the saryadyr deposit Kuatbay Ye., Nurumgaliyev A., Shabanov Ye., Zayzkin O., Gabdullin S., Zhuniskaliyev T.
		Труды XI Международного Беремжановского съезда по химии и химической	Наука для производства. Комплексный подход и коммерциализация – основные тренды НЦКПМС РК.

		технологии. – Алматы, 19-20 ноября 2021 г. – С. 12-14.	Жарменов А.А.
		Труды XI Международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии. – Алматы, 19-20 ноября 2021 г. – С. 55-56.	Новые материалы для предприятий горно-металлургической промышленности Жарменов А.А., Терликбаева А.Ж., Сатбаев Б.Н., Ефремова С.В., Хайн Ю.
		Труды XI Международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии. – Алматы, 19-20 ноября 2021 г. – С. 57-58.	Об аномальном ходе температурной зависимости вязкости при повышенных температурах расплавов Малышев В.П., Макашева А.М.
		Труды XI Международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии. – Алматы, 19-20 ноября 2021 г. – С. 67-68.	Переработка минерального сырья с получением хромистого комплексного сплава Шабанов Е.Ж., Байсанов С., Төлеуқадыр Р.Т., Инкарбекова И.С., Сәулебек Ж.Қ.
		Труды XI Международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии. – Алматы, 19-20 ноября 2021 г. – С. 74-75.	Очистка водных сред от тяжелых металлов и радионуклидов Багашарова Ж.Т., Акильбекова Ш.К., Тулегенова Д.С., Анас Хуоби.
		Труды XI Международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии. – Алматы, 19-20 ноября 2021 г. – С. 78-79.	Природные материалы – цеолиты, диатомиты в процессах очистки сточных вод от нефтепродуктов Мырзалиева С.К., Акильбекова Ш.К., Хамидулла А.Ғ.
		Труды XI Международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии. – Алматы, 19-20 ноября 2021 г. – С. 76-77.	Структура и морфология сорбентов на основе минерального сырья для очистки сточных вод Мырзалиева С.К., Багашарова Ж.Т., Акильбекова Ш.К., Муканова Н.

		Труды XI Международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии. – Алматы, 19-20 ноября 2021 г. – С. 91-92.	Microwave absorption and electromagnetic interference shielding properties of Ni–Zn spinel ferrites-filled paraffin wax in the frequency range of 8.8–12 GHz Anas Houbi, Zharmenov.A.A., Yomen Atassi
		Труды XI Международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии. – Алматы, 19-20 ноября 2021 г. – С. 113-114.	Теоретический анализ выплавки рафинированных марок феррохрома Нурумгалиев А.Х., Байсанов С.О., Толоконникова В.В., Ерекеева Г.С.
		Труды XI Международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии. – Алматы, 19-20 ноября 2021 г. – С. 130-131.	Теплоемкость и термодинамические функции нового наноструктурированного манганит $LaMgCuZnMnO_6$ Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Куанышбеков Е.Е., Касенов Б.К.
		Журнал «Известия НАН РК». Серия геологии и технических наук. - 2021. - №6 (450). - С.163-171.	Chlorination of iron phosphide with chlorine at the presense of oxygen to produce phosphorus (V) oxide and iron (II,III) chlorides Shevko V.M., Aitkulov D.K., Badikova A.D., Karataeva G.E., Bitanova G.
		Материалы XV Международной научно-практической конференции «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2021: CENTRAL ASIA». 15 декабря 2021 г. – Нур-Султан, Казахстан, № 4(15). – 2 том. – С. 20-22.	Укрупненные испытания по выщелачиванию гравитационного концентрата Ражан Е.Б., Суримбаев Б.Н., Болотова Л.С., Шалгымбаев С.Т.
2	**Выпуск**	Журнал «Промышленность Казахстана»	Выпуск №2
3	**Развитие регионального и международного сотрудничества**	Переговоры с ТОО «Казцинк», ТОО «Казахмыс», АО «ТНК «Казхром» по вопросу проведения научных работ и от-работки в условиях	В переговорах приняли участие: От филиала РГП «НЦ КПМС РК» «Астанинский филиал»: директор Сатбаев Б.Н., заместитель директора Шалабаев Н.Т.

		опытно-промышленных испытаний разработанных составов огне-упорных материалов. Январь 2022 г.	
		Заседание диссертационного совета при НАО «Алматинский университет энергетики и связи им. Г. Даукеева» по направлению 8D071 «Инженерия и инженерное дело» 24 декабря 2021 г. Алматы	В заседании приняли участие от РГП «НЦКПМС РК»: Генеральный директор Жарменов А.А., Главный ученый секретарь Ефремова С.В.
		Научная стажировка сотрудников филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ХМИ им. Ж.Абишева» в Уральском государственном горном университете под руководством профессора кафедры «Обогащение полезных ископаемых» Морозова Юрия Петровича 15-29 ноября 2021 г.	Стажировку прошли: - младший научный сотрудник лаборатории химии и технологии высококремнистых материалов Туребекова К.С. - младший научный сотрудник лаборатории химии и технологии высококремнистых материалов Буркитсетеркызы Г. Получены сертификаты.
5	**Презентация основной деятельности предприятия**		
5.1	**Участие в конференциях и семинарах**	Онлайн-встреча с Министром образования и науки РК по вопросу организации науки 17 января 2022 г.	Во встрече принял участие Генеральный директор РГП «НЦКПМС РК», академик А.А. Жарменов
		XI Международный Беремжановский съезд по химии и химической технологии 19 ноября 2021 г. КазНУ им. аль-Фараби, Алматы	На пленарном заседании выступил Генеральный директор РГП «НЦКПМС РК», академик А.А. Жарменов, который осветил вопросы коммерциализации результатов НИР РГП «НЦКПМС РК»

5.3	**Повышение квалификации**	Тренинг по повышению публикационной активности, КазНУ им. аль-Фараби, 17.01-25.01.2022 г.	Прослушали: От Филиала РГП «НЦ КПМС РК» ГНПОПЭ «Казмеханобр»: ученый секретарь Суримбаев Б.Н.
		WILEY. Вебинар «Free trial access to Wiley resources in Kazhakhstan» 19.01.2022 г.	Прослушали: От Филиала РГП «НЦ КПМС РК» ХМИ им. Ж.Абишева: специалист по работе с научно-исследовательскими проектами Жинова Е.В. Получен сертификат
		Онлайн вебинар от Clarivate/Web of Science на тему «Интерфейс Web of Science: все изменения за 2021», 09.12.2021 г.	Прослушали: От Филиала РГП «НЦ КПМС РК» ГНПОПЭ «Казмеханобр»: ученый секретарь Суримбаев Б.Н. Получен сертификат.
		Семинар на тему «Государственные закупки 2022 год» от учебного центра «Solo Vita», 14.12-15.12.2021 г.	Прослушали: От Филиала РГП «НЦ КПМС РК» ГНПОПЭ «Казмеханобр»: менеджер по государственным закупкам Коробова Н.А. Получен сертификат.
6	**Модернизация веб-сайта с обновлением информации о результатах основной деятельности и проводимых мероприятиях в соответствии с Перечнем открытых данных для опубликования на интернет-ресурсах**	Официальный сайт РГП «НЦ КПМС РК» www.cmrp.kz	1. В разделе «Деятельность» добавлен подраздел «Проекты». 2. В подразделе «Проекты» размещена информация о НИР по теме: -ИРН AP08856736 «*Получение ванадиевой продукции при комплексной переработке ванадий-углеродосодержащего кремнистого и фосфатного сырья*». -ИРН AP09057929 «*Разработка эффективной технологии получения перрената аммония из техногенного сырья*». 3. В разделе «Деятельность»: - в подразделе «Отчетность» размещены отчеты о выполнении плана мероприятий по пропаганде реализации поставленных задач (медиа-плану) РГП «НЦ КПМС РК» за ноябрь 2021 г. на казахском и русском языках. 4. В разделе «Журнал «Промышленность Казахстана» размещена полная электронная версия журнала «Промышленность

			Казахстана» №2 (114) 2021г. в pdf-формате.
		Официальный сайт Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ГНПОПЭ «Казмеханобр» www.kazmekhanobr.kz	1. В разделе «Акты внедрения в производство» на казахском и русском языках добавлена информация о получении Акта о результатах проведенных полупромышленных испытаний по гравитационному обогащению большеобъемных проб рудного поля Аккезень Восточно-Казахстанской области, 06.12.2021 г. http://kazmekhanobr.kz/index.php/ru/otzyvy-nashikh-klientov/otzyvy-i-zaklyucheniya-akty-vnedreniya 2. В разделе «Новости и мероприятия» на казахском и русском языках создана страница «Торжественное собрание, посвященное Национальному празднику Республики Казахстан - Дню Независимости Республики Казахстан» с загрузкой фотографий. http://kazmekhanobr.kz/index.php/ru/novosti-i-meropriyatiya-s-foto/106-news-conf-2021/710-news-ru-2021-12-15 3. Отредактирована страница «Состав Совета молодых ученых и специалистов Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ГНПОПЭ «Казмеханобр» (11.01.2022) http://kazmekhanobr.kz/index.php/ru/sovet-molodykh-uchenykh/sostav-smu 4. Отредактирована страница «Заседания и семинары СМУиС за 2021 год» http://kazmekhanobr.kz/index.php/ru/sovet-molodykh-uchenykh/zasedaniya-smu
		Официальный сайт Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ХМИ им. Ж. Абишева» hmi-nauka.kz	Размещена информация по проекту AP08855601 «*Новые наноструктурированные оксидные соединения, обладающие полифункциональными свойствами*» (№ госрегистрации 0120РК00323), руководитель проекта – дхн, проф. Касенов Б.К.: - размещены полученные результаты по этапу 2021 г.;

			- внесены данные по членам исследовательской группы с указанием индексов Хирша, ORCID; - размещен список опубликованных научных работ; - оттиски публикаций размещены в разделе «Научные труды».
			Размещена информация по проекту AP09259038 «*Разработка эффективной энергосберегающей технологии производства рафинированных марок феррохрома с использованием в качестве восстановителя борсодержащего силикохрома*» (№ госрегистрации 0121РК00376), руководитель проекта – дтн, Ким А.С.: - размещены полученные результаты по этапу 2021 г.; - внесены данные по членам исследовательской группы с указанием индексов Author ID в Scopus, ORCID, Resarcer ID Web of Science.
			Размещена информация по проекту AP09259157 «*Исследование степени диссоциации конгруэнтных соединений в металлургических шлаках в расплавленном состоянии на основе концепций Бьеррума-Гуггенгейма*» (№ госрегистрации 0121РК00426), руководитель проекта – дтн, проф. Байсанов С.: - размещены полученные результаты по этапу 2021 г.; - внесены данные по членам исследовательской группы с указанием индексов Хирша, ORCID, Web of Science Researcher ID.
			В разделе «Научные труды» размещена информация о публикациях: 1. KZ 6484 U. МПК 01F 17/00. Способ получения поликристаллических титано-манганитов лантана, лития, натрия и калия / Касенов Б.К., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И.,

			Ермагамбет Б.Т., Куанышбеков Е.Е., Туртубаева М.О.; опубл. 31.12.2021, бюл. № 52, - 3с. 2. Baisanov S., Shabanov Ye.Zh., Grigorovich K.V., Toleukadyr R.T., Inkarbekova I.S. Smelting options ferrochrome based on ore raw materials, middings and their technological // КИМС. – 2022. – № 1 (320). – С. 51-59. 3. Akberdin A.A., Issagulov S.S., Kvon S.S., Chsherbakova Ye.P. Modifier effect on mechanical properties of low-chromium cast iron // Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 159-162. 4. Akberdin A.A., Kim A.S., Orlov A.S., Sultangaziyev R.B. Mathematical model of the diagram of the Fe-Si-B composition system // Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 182-184. 5. Narembekova A.K., Katrenov B.B., Zhumashev K.Zh. Coverter sludge dezincification by hydrometallurgical method // . Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 206-208. 6. Akberdin A.A., Kim A.S., Sultangaziyev R.B., Orlov A.S. Mathematical model of the diagram of the phase composition of the system Fe-Si-Cr // Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 257-260. 7. Akberdin A.A., Kim A.S., Sultangaziyev R.B., Orlov A.S. Diagram of the equilibrium phase composition of the Fe-Cr-Si-B system // Metalurgija. - 2022. - № 2 (61). - P. 305-308. 8. Kuatbay Ye., Nurumgaliyev A., Shabanov Ye., Zayzkin O., Gabdullin S., Zhuniskaliyev T. Melting of high-carbon ferrochrome using coal of the saryadyr deposit // Metalurgija. - 2022. - № 2 (61). - P. 367-370.
		Блог в Instagram https://www.instagram.com/metallurgy_chemistry/	Размещена информация об опубликовании научных трудов: 1. KZ 5927 U. МПК C01F 17/100 (2006.01). Способ получения наноструктурированных частиц медно-цинковых манганитов

			лантана и щелочных металлов /Касенов Б.К., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Ермагамбет Б.Т., Куанышбеков Е.Е., Туртубаева М.О. опубл. 12.03.2021. РГП «Национальный институт Интеллектуальной собственности МЮ РК». – 2 с: ил. (https://www.instagram.com/p/CXKvTrkoUt-/?utm_source=ig_web_copy_link). 2. KZ 6087 U. МПК C01F 17/100 (2006.01). Способ получения наноструктурированных частиц медно-цинковых манганитов лантана и щелочноземельных металлов /Касенов Б.К., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Ермагамбет Б.Т., Куанышбеков Е.Е., Туртубаева М.О. опубл. 21.05.2021. РГП «Национальный институт Интеллектуальной собственности МЮ РК». – 2 с: ил. (https://www.instagram.com/p/CXKwBIyohXo/?utm_source=ig_web_copy_link). 3. Kasenov B.K., Kasenova Sh.B., Sagintaeva Zh.I., Kuanyshbekov E.E., Mukhtar A.A., Ermagambet B.T., Nukhuly A., Bekturganov Zh.S., Zeinidenov A.K. Thermodynamic and electrophysical investigation of nanostructured copper-zinc manganite of lanthanum and lithium $LaLi_2CuZnMnO_6$ //Metalurgija. − 2021. − Vol. 60, No. 3-4. − P. 447-450. (Cite Score 2020 − 1,5; процентиль 2020 – 46) (https://www.instagram.com/p/CXKzIGPoizr/?utm_source=ig_web_copy_link). 4. Kassenov B.K., Kassenova Sh.B., Sagintaeva Zh.I., Ermagambet B.T., Kuanyshbekov E.E., Mukhtar A.A. Calculation of thermodynamic properties of earth metals-copper-zinc (Cu-Zn) //Metalurgija. − 2021. − Vol. 60, No. 3-4. − P. 454-456. (Cite Score 2020 − 1,5; процентиль 2020 – 46) (https://www.instagram.com/p/CXKzhraIRrp/?utm_source=ig_web_copy_link).

			5. Kassenov B.K., Kassenova Sh.B., Sagintaeva Zh.I., Nukhuly A., Turtubaeva M.O., Bekturganov Zh. S. Zeinidenov A.K., Kuanyshbekov E.E., Issabaeva M.A. Synthesis and X-ray investigation of novel nanostructured copper-zinc manganites of Lanthanum and alkali metals //Eurasian Physical Technical Journal. – 2021. − № 1(35). − P. 29-33. (CiteScore 2020 – 0,5; процентиль 2020 – 23) (https://www.instagram.com/p/CXK0k6fInHi/?utm_source=ig_web_copy_link).
			6. Kasenova Sh.B., Sagintaeva Zh.I., Kasenov B.K., Turtubaeva M.O., Nukhuly A., Kuanyshbekov Ye.Ye., Issabaeva M.A. New nanostructured manganites of $LaMe^{II}CuZnMnO_6$ (Me^{II} – Mg, Ca, Sr, Ba) //Bulletin of the Karaganda University. Chemistry Series. – 2021. – № 3(103). – P. 60-66 (https://www.instagram.com/p/CXK2RmGItR9/?utm_source=ig_web_copy_link).
			7. Касенов Б.К., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Туртубаева М.О., Куанышбеков Е.Е., Исабаева М.А., Даулет А.К. Новые наноструктурированные медно-цинковые манганиты $LaMe^{I}_2CuZnMnO_6$ (Me^{I} – Li, Na, K) //Материалы XI Междунар. научн. конф. «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения». – Иваново, 2021. – С. 247 (https://www.instagram.com/p/CXLcMDHIObt/?utm_source=ig_web_copy_link).
			8. KZ 6484 U. МПК 01F 17/00. Способ получения поликристаллических титано-манганитов лантана, лития, натрия и калия / Касенов Б.К., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Ермагамбет Б.Т., Куанышбеков Е.Е., Туртубаева М.О.; опубл. 31.12.2021, бюл. № 52, - 3 с. (https://www.instagram.com/p/CZGfV-KorQH/).
			9. Baisanov S., Shabanov

			Ye.Zh., Grigorovich K.V., Toleukadyr R.T., Inkarbekova I.S. Smelting options ferrochrome based on ore raw materials, middings and their technological // КИМС. – 2022. – № 1 (320). – С. 51-59. (https://www.instagram.com/p/CZGiRz7oldo/) 10. Akberdin A.A., Issagulov S.S., Kvon S.S., Chsherbakova Ye.P. Modifier effect on mechanical properties of low-chromium cast iron // Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 159-162. (https://www.instagram.com/p/CZGjsSFITIm/) 11. Akberdin A.A., Kim A.S., Orlov A.S., Sultangaziyev R.B. Mathematical model of the diagram of the Fe-Si-B composition system // Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 182-184. (https://www.instagram.com/p/CZGkHEwon7D/) 12. Narembekova A.K., Katrenov B.B., Zhumashev K.Zh. Coverter sludge dezincification by hydrometallurgical method // Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 206-208. (https://www.instagram.com/p/CZGkTeLI2xl/) 13. Akberdin A.A., Kim A.S., Sultangaziyev R.B., Orlov A.S. Mathematical model of the diagram of the phase composition of the system Fe-Si-Cr // Metalurgija. - 2022. - № 1 (61). - P. 257-260. (https://www.instagram.com/p/CZGkh0_o-Or/) 14. Akberdin A.A., Kim A.S., Sultangaziyev R.B., Orlov A.S. Diagram of the equilibrium phase composition of the Fe-Cr-Si-B system // Metalurgija. - 2022. - № 2 (61). - P. 305-308. (https://www.instagram.com/p/CZGlp6Ko7j3/) 15. Kuatbay Ye., Nurumgaliyev A., Shabanov Ye., Zayzkin O., Gabdullin S., Zhuniskaliyev T. Melting of high-carbon ferrochrome using coal of the saryadyr deposit // Metalurgija. - 2022. - № 2 (61). - P.

			367-370. (https://www.instagram.com/p/CZGl38ionPC/)