

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ – ФАРАБИ
ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ, КАТАЛИЗА И НЕФТЕХИМИИ**

ПРОГРАММА
X МЕЖДУНАРОДНОЙ
РОССИЙСКО-КАЗАХСТАНСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»,
ПОСВЯЩЕННОЙ 90-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ
КАЗАХСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
25 – 26 апреля, 2024 г.

АЛМАТЫ – 2024

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Оргкомитета

Туймебаев Ж.К. – д.филол.н., проф., Председатель Правления-Ректор НАО «КазНУ им.аль-Фараби», Алматы, Казахстан

Заместители председателя Оргкомитета

Галеева А.К. – к.х.н., асс. проф., декан факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Аубакиров Е.А. – д.х.н., профессор, зав. кафедрой физической химии, катализа и нефтехимии КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Уваров Н.Ф. – д.х.н., профессор кафедры химии и химической технологии Новосибирского государственного технического университета, Новосибирск, Россия

Члены Оргкомитета

Батаев А.А. - д.т.н., проф., ректор НГТУ, Новосибирск, Россия

Отто А.И. - к.т.н., проректор НГТУ, Новосибирск, Россия

Ляхов Н.З. – академик РАН, советник РАН, ИХТТМ СО РАН, Новосибирск, Россия

Немудрый А.П. – д.х.н., член-корр. РАН, директор ИХТТМ СО РАН, Россия

Баннов А.Г. – д.х.н., проф., Новосибирск, Россия

Крутский Ю.Л. – д.х.н., проф., Новосибирск, Россия

Загоруйко А.Н. – д.т.н., в.н.с., ФИЦ ИК СО РАН, Новосибирск, Россия

Апарнев А.И. – к.х.н., доц., зав. кафедрой ХХТ НГТУ, Новосибирск, Россия

Qamar Abbas – PhD, асс. проф., Технический университет Грац, Австрия

Rachid Amrousse – PhD, асс. проф., Университет Шуайба Дуккали, Марокко

Акбаров Х.И. – д.х.н., профессор, зав. кафедрой физической химии, Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, Ташкент, Узбекистан

Оспанова А.К. – д.х.н., проф., КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Тунгатарова С.А. – д.х.н., проф., ИТКЭ им. Д.В. Сокольского, Алматы, Казахстан

Акбаева Д.Н. – д.х.н., доц., КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Ташмухамбетова Ж.Х. – к.х.н., доц., КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Сасыкова Л.Р. – к.х.н., проф., КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Тоштай К. – PhD, асс. проф., КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Бәкірова Б.С. – PhD, ст. препод., КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Локальный комитет

Алишева Ж.Н. – PhD, и.о. доцента КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Жаксылыкова Г.Ж. – к.х.н., доцент КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Жусупова А.К. – к.х.н., доцент КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Усипбекова Е.Ж. – PhD, и.о. доцента КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Смагулова Н.Т. – к.х.н., асс. проф., КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Супиева Ж.А. – PhD, и.о. доцента КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Канапиева Ф.М. – к.х.н., и.о. доцента КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1. «Технологии функциональных материалов» – (1.1. Научные основы получения функциональных материалов. Разработка процессов синтеза, модификации и изготовления функциональных материалов. 1.2 Изучение свойств функциональных материалов и возможности их практического использования. 1.3 Зеленые технологии в химическом производстве).

Секция 2. «Общие химические технологии» – (2.1 Процессы и аппараты химических технологий. 2.2 Каталитические процессы в нефтехимии, нефтепереработке и переработке органических материалов).

Стендовые доклады / постеры

Регламент выступлений:

на пленарном заседании – до 30 минут;

на секционных заседаниях – 5 минут;

обсуждение выступления (вопросы - ответы) – 5 минут

Четверг, 25 апреля 2024 г.

Открытие конференции **10 : 00**

Приветственное обращение:

- ✚ **Галеева А.К.** – к.х.н., асс. проф., декан факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби, Казахстан
- ✚ **Батаев А.А.** – д.т.н., профессор, ректор НГТУ, Россия
- ✚ **Уваров Н.Ф.** – д.х.н., профессор кафедры химии и химической технологии Новосибирского государственного технического университета, Новосибирск, Россия
- ✚ **Аубакиров Е.А.** – д.х.н., профессор, зав. кафедрой физической химии, катализа и нефтехимии КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Модератор - д.х.н., профессор Е.А.Аубакиров

10 : 30	Акбаров Х.И., Каттаев Н.Т. Физико-химические и термодинамические свойства наноматериалов и нанокomпозиций <i>Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, Ташкент, Узбекистан</i>
11 : 00	Rachid Amrousse. Advancements in green propellants and catalysts: a sustainable shift from conventional hydrazine propellants <i>UCD, University of Chouaib Doukkali, Faculty of Sciences, Morocco</i>
11 : 30	Савденбекова Б.Е., Оспанова А.К. Условия получения и характеристика антибактериальных покрытий на имплантах <i>Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i>
12 : 00	^{1,2} Аскарулы К., ¹ Азат С., ² Серікбол А.А. Получение диоксида кремния для применения в качестве анода литий-ионных батарей ¹ <i>Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева, Алматы, Казахстан</i> ² <i>Алматинский Университет Энергетики и Связи имени Гумарбека Даукеева, Алматы, Казахстан</i>
12 : 30	Баннов А.Г. Углеродные наноматериалы и композиты на их основе для газовой сенсорики <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i>

12:50-14:00 Перерыв

СЕКЦИЯ 1. «ТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Модератор - д.х.н., профессор Н.Ф. Уваров

14 : 00	Шаихова Ж.Е., Абилкасова С.О., Калимолдина Л.М. Разработка целлюлозных материалов с антибактериальными свойствами на основе наночастиц меди <i>Алматинский технологический университет, Алматы, Казахстан</i>
14 : 10	Шейна О.Д., Даминов А.С. , Юхин Ю.М. Получение оксида и купрата висмута из висмутистого свинца <i>¹Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i>
14 : 20	Гудыма Т. С., Крутский Ю. Л Изготовление композиционной керамики на основе карбида бора, модифицированной добавками диборида титана <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i>
14 : 30	Makhpirova R.N. ¹ , Rakhmatullayeva D. T. ¹ , Seidulayeva A.A. ¹ , Ospanova A.K. ¹ Development of antibacterial coatings on the surfaces of surgical suture materials <i>¹Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i>
14 : 40	Kunarbekova M.S ¹ , Sapargali I.O ¹ , Seimukhanova L.N ¹ , Kudaibergenov K.K ¹ , Zhantikejev U.E ¹ , Azat S ¹ . Synthesis of nanocomposite sorbent modified with nitrogen groups from walnut and buckwheat husk biomass by chemical activation <i>¹ Laboratory of Engineering Profile, Satbayev University, Almaty, Kazakhstan</i>
14 : 50	Дроздова А.В. ^{1,2} , Городецкий Д.В. ² , Окотруб А.В. Исследование взаимодействия фторида графита с водородом при повышенных давлениях и температурах <i>¹Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия ²Институт неорганической химии им А. В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
15 : 00	Данн А.А., Зима Т.М. Образование одномерных структур α-MoO₃ при гидротермальной обработке пероксимолибденовых комплексов <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i>
15 : 10	Гладышев И.И., Зима Т.М. Формирование ультратонких слоев TiO₂ на поверхности одномерных структур триоксида молибдена <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск Россия</i>
15 : 20	Сулейменова Г.А., Усипбекова Е.Ж., Сейлханова Г.А. Композитные полимерные электролиты на основе поливинилиденфторида и исследование их ионной проводимости. Казахский Национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
15 : 30	^{1,2} Сидоров И.Е., ¹ Пономарева В.Г. Новый тип среднетемпературного протонного полимерного электролита на основе CsH₂PO₄- СКФ-32 <i>Государственный технический Университет¹ Новосибирск, Россия ИХТТМ СО РАН² Новосибирск, Россия</i>
15 : 40	Миллер Я.А. Получение наноразмерного оксида церия путем лазерной обработки прекурсора. Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
15 : 50	Ахмадулина Ю.А. ^{1,2} , Сысоев В.И. ¹ Сенсорные характеристики пленок на основе модифицированных азотом одностенных углеродных нанотрубок <i>¹Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия ²Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i>
16 : 00	Кусаинова Ж.К., Суюндыкова Г. Синтез и исследование электрических свойств карбида кремния. Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
16 : 10	Alimbek A.E., Otegenova B.O., Bekissanova Zh.B., Ospanova A.K.* Synthesis of antibacterial composites based on clay minerals <i>Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i>

16 : 20	Ридель Н. С., Гусев А. А. Механохимический синтез Pb₂MgWO₆ на легированном ZnO <i>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i>
16 : 30	Краснов Д.А., Жданок А.А., Бердникова Л.К., Коротаева З.А., Кузнецов В.А., Толочко Б.П. Исследование влияния режимов высокотемпературной обработки на свойства гексаборида лантана <i>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i>
16 : 40	Гайнутдинов И.И. Уваров Н.Ф. Подвижность ионов в органических солях N(C_nH_{2n+1})₄BF₄: моделирование методом молекулярной динамики <i>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i>

СЕКЦИЯ 2. «ОБЩИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Модератор – д.х.н., доцент Акбаева Д.Н

14 : 00	Султанаева А.Ә., Калимолдина Л.М., Абилкасова С.О. Исследование катализаторов для окисления углеводородов <i>Алматинский технологический университет, Алматы, Казахстан</i>
14 : 10	¹ Никулина В.С., ² Россохач Е.В., ¹ Крутский Ю.Л. Исследование реакционной способности нефтяного кокса, используемого для получения графитированной продукции <i>¹Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>²Аналитическая лаборатория Эл б.</i>
14 : 20	Ильясова О.С. ¹ , Байжуманова Т.С. ^{1,2} , Murzin D.Yu. ³ , Тунгатарова С.А. ^{1,2} , Жумабек М. ² , Касымхан К. ² Вовлечение парникового диоксида углерода в восстановительную конверсию для получения компонентов синтетических топлив и химических веществ <i>¹Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан</i> <i>²Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, г. Алматы, Казахстан</i> <i>³Abo Akademi University, Turku, Finland</i>
14 : 30	Assylbekov Y.B. ¹ , Tungatarova S.A. ^{1,2} , Xanthopoulou G.G. ³ , Kassymkan K. ² , Zheksenbaeva Z.T. ² , Baizhumanova T.S. ^{1,2} Process of catalytic reforming of methanol into hydrogen-containing fuel mixtures <i>¹Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i> <i>²D.V. Sokolsky Institute of fuel, catalysis and electrochemistry, Almaty, Kazakhstan</i> <i>³National Center for Scientific Research «Demokritos», Athens, Greece</i>
14 : 40	Жылқыбек М. ¹ , Байжуманова Т.С. ^{1,2} , Xanthopoulou G.G. ³ , Тунгатарова С.А. ^{1,2} , Шораева К. ² , Сарсенова Р. ² Закономерности стабилизации фазы активного компонента оксидных катализаторов в глубоком окислении метана <i>¹Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i> <i>²Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, Алматы, Казахстан</i> <i>³Institute of Nanoscience and Nanotechnology National center for scientific research «Demokritos», Athens, Greece</i>
14 : 50	Таласбаева Н.С. ^{1,3} , Байжуманова Т.С. ^{1,2} , Тунгатарова С.А. ^{1,2} , Xanthopoulou G.G. ⁴ , Сарсенова Р. ² , Жексенбаева З.Т. ² , Ахметова М.А. ³ . Каталитическое окисление метана в синтез-газ на Co-Mn-Mg-Al катализаторах <i>¹Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i> <i>²Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, Алматы, Казахстан</i> <i>³Колледж казахского национального университета имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i> <i>⁴National Center for Scientific Research «Demokritos», Athens, Greece</i>
15 : 00	Зеленцов, Д.О., Поваляев, П.В., Насырбаев, А., Францина, Е.В., Петрова, Ю.Ю. Стабилизация наночастиц в водных дисперсиях поверхностно-активными веществами <i>Сургутский государственный университет, Россия</i> <i>Томский политехнический университет, Россия</i>
15 : 10	Yelzhas N.B., Aubakirov E.A. Optimization of delayed coking for processing of heavy oil residues with used motor oil <i>al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Republic of Kazakhstan</i>
15 : 20	Аканова З.Б., Байкенов М.И. Донорная способность высокомолекулярного соединения в

	процессе каталитической гидрогенизации фенантрена <i>Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан</i>
15 : 30	Корешкова Д.А., Симакова И.Л. Изучение гидрирования цитраля в ненасыщенные спирты гераниол/нерол на Pt катализаторах <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i>
15 : 40	Михайленко М.А., Шарафутдинов М.Р., Антонов И.М., Толочко Б. П., Улихин АС., Коробейников М.В. Исследование влияния электронно-лучевой обработки на термическую стабильность полилактида. <i>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i> <i>Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, г. Новосибирск, Россия, Центр коллективного пользования "Сибирский кольцевой источник фотонов" Института катализа СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
15 : 50	Баспаева Г.С.¹, ²Кадирбеков К.А.^{1, 2} Методы синтеза фотокатализаторов на основе диоксида титана для очистки воздуха <i>¹Институт химических наук имени А.Б.Бектурова, Алматы, Казахстан</i> <i>²Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i>
16 : 00	Петрова Ю.Ю., Булатова Е.В., Дюбо П.В., Матейшина Ю.Г. Флороглюцин-меламин-формальдегидные смолы с молекулярными отпечатками для сорбционного концентрирования кверцетина <i>Сургутский государственный университет, Россия</i> <i>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i>
16 : 10	Стебницкий И.А., Матейшина Ю. Г., Уваров Н. Ф. Исследование влияния природы гетерогенной добавки на транспортные свойства (H-C₄H₉)₄NBF₄ <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия</i> <i>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i>
16 : 20	Zhamantay N.K.¹, Toshtay K.¹ Upconversion photocatalyst for h₂ production by water splitting <i>¹Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i>
16 : 30	Каленов Г.М.^a, Алишева Ж. Н.^a, Панфилова И.В.^b, Керимбекова Д.С.^{a,b}, Сапобекова Д.Д.^c Усовершенствование способа применения ПАВ для повышения нефтеотдачи <i>^aКазахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i> <i>^bУниверситет Лотарингии, Лаборатория энергетики и теоретической и прикладной механики, F-54000 Нанси, Франция</i> <i>^cКазахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева, Алматы, Казахстан</i>
16 : 40	Аканова З.Б., Байкенов М.И. Донорная способность высокомолекулярного соединения в процессе каталитической гидрогенизации фенантрена <i>Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, кафедра химической технологии и нефтехимии, Алматы, Казахстан</i>
16 : 50	Курманалиев М.К., Шаихова Ж.Е., Алимкулова Ж.Д. Новые супрамолекулярные рецепторы для связывания ионов палладия <i>Алматинский технологический университет, Алматы, Казахстан</i>
17: 00	Зажигалов С. В., Загоруйко А. Н. Математическое моделирование каталитического реверс-процесса в реакторах с различным расположением подающих патрубков <i>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
17 : 10	Маткир Ж.М.^{1,2}, Тоштай К.¹ Перспективные присадочные материалы в смазывающих маслах. <i>¹КазНУ имени аль-Фараби, ²Society of Petroleum Engineers, Алматы, Казахстан</i>
17 : 20	Касенова Ж.М., Тастамбек Қ.Т., Ермагамбет Б.Т., Сламия М.Г., Имбаева Д.С., Саулебекова М.Е., Очистка нефтезагрязненной почвы гуминовыми веществами с использованием микроорганизмов <i>ТОО «Институт химии угля и технологии», Алматы, Казахстан</i>

17 : 30	Сиббаа Мохамд ^{1,*} , В.Б. Харитонцев ¹ , А.Н. Загоруйко ^{1,2} , А.В. Елышев ¹ Ni-содержащий стекловолнистый катализатор для процесса гидрогенолиза пропана: взаимосвязь активности и методов приготовления катализаторов <i>¹Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия</i> <i>²Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
17 : 40	Оразбекова Р.С. ^{1,2} , Байжуманова Т.С. ^{1,2} , Тунгатарова С.А. ^{1,2} , Садыков В.А. ³ , Жумабек М. ² , Касымхан К. ² . Каталитическая переработка возобновляемого сырья в водородосодержащие топливные смеси <i>¹Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i> <i>²Институт топлива, катализа и электрохимии имени Д.В. Сокольского, Алматы, Казахстан</i> <i>³ Институт катализа СО РАН им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия</i> <i>Из стендового перенести на устный доклад</i> <i>(отправила организаторам исправленный вариант тезисов)</i>
17 : 50	Легкая И.В., Ыбайхан А.М., Смагулова Н.Т. Получение кокса из антраценовой фракций коксохимической смолы <i>Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i>
18 : 00	Bulybayev M.E., Zhaksylykova G.Zh. New Efficient Pd(II)/Fe(III) Catalytic System in the Hydroalcoxycarbonylation of 1-octene <i>Kazakh Al-Farabi National University</i>

Пятница, 26 апреля 2024 г.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Модератор - д.х.н., профессор Е.А.Аубакиров

10 : 00	Загоруйко А.Н. Динамический катализ: целенаправленное создание нестационарных условий в слоях катализаторов как подход к разработке новых технологий <i>Институт катализа им. Борескова, Новосибирск, Россия</i>
10 : 30	Sotirios Longinos. Amino acids as kinetic inhibitors in gas hydrates <i>School of Mining and Geosciences, Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan</i>
11 : 00	Василина Г.К. Enhanced Ethanol Production. <i>Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i> <i>University of Westminster, School of life Sciences, London, UK, Researcher</i>
11 : 30	Каған Benzeşik. Production of Li₄SiO₄ Powders with Combustion Synthesis and Thermodynamic Investigations <i>Department of Metallurgical and Materials Engineering, Istanbul technical university, Istanbul, Turkey</i>
12 : 00	Уваров Н.Ф. Гибридные композиционные твердые электролиты <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск Россия</i> <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
12: 30	Mohammad Khalid. Overview of MXene and its potential applications <i>Sunway Materials Smart Science & Engineering Research Cluster, Sunway University, Malaysia</i>

12:50-14:00 Перерыв

СЕКЦИЯ 1. «ТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Модератор - д.х.н., профессор Н.Ф. Уваров

14 : 00	Искаков Н.Р., Горбунов Ф.К., Булгаков В.В., Лапин А.В. Исследование влияния вяжущего на характеристики композитов на основе вторичного огнеупорного сырья <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск Россия</i>
---------	--

	<i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
14 : 10	Amantaiuly K. Toshtay K. Solvent extraction of zinc from the ammonium chloride leaching solution of zinc processing ash using cyanex 272 <i>Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i>
14 : 20	Шеболтасов А. Г., Верниковская Н. В., Чумаченко В. А. Исследование условий масштабирования микроструктурированного реактора для экзотермических процессов на примере синтеза закиси азота <i>Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
14 : 30	Глазов Н.А., Загоруйко А.Н. Количественная оценка неопределённости параметров стохастической молекулярной реконструкции сложных углеводородных смесей <i>Институт катализа имени Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия</i>
14 : 40	Умрихин М.В., Плюсин П.Е., Шубин Ю.В. Исследование электрохимической активности биметаллических сплавов в системе $\text{NiPt}_{1-x}\text{Ir}_x$ в реакции окисления метанола <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i>
14 : 50	Elmira Amanzhola, Qaiser khana, Masoud Riazia Enhancing Oil Recovery in Sandstone Reservoirs through Wettability Alteration: A Simulation Study with Low Salinity Water Flooding Using CMG GEM. <i>Nazarbayev University, School of Mining and Geosciences, Astana, Kazakhstan</i>
15 : 00	Otegenova B.O, Alimbek A.E., Bakyt R., Bekissanova Zh.B., Ospanova A.K Investigation of the conditions for obtaining hemostatic composites based on Kazakhstan kaolinite <i>al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i>
15 : 10	Orazova Z.B., Rakhmatullaeva D.T., Sailau A.G., Ospanova A.K. The effectiveness of multi-layer assembly for obtaining antibacterial coatings on the surface of textile materials <i>Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i>
15 : 20	Коледова Е.С. Юхин Ю.М. Получение фармацевтической субстанции висмута трикалия дицитрата для отечественного противоязвенного лекарственного средства Витридинол <i>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i>
15 : 30	Кызласова Д.А.; Улихин А.С.; Ухина А.В.; Уваров Н.Ф. Тройная система $[\text{Ni}_3\text{P}] \text{ClO}_4\text{-LiClO}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$ как электролит для твердотельных литий-ионных источников тока <i>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i> <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия</i>
15 : 40	Kozhamuratova U.M., Kazankapova M.K., Yermagambet B.T. Preparation and use of carbon adsorbents for hydrogen gas storage <i>«Institute of Coal Chemistry and Technology» LLP, Astana, Kazakhstan</i>
15 : 50	Ельсукова С. Н., Ницакова А. Д., Федосеева Ю.В. Электрохимические свойства суперконденсаторов с электродами из бромированных нанотрубок и углеродного пористого материала <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i> <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i>
16 : 00	Жаксыбай Б.Б., Ибраимов З.Т., Дюсенкулова Б.Ж., Токпаев Р.Р. Анализ химического профиля летучих компонентов эфирных масел розы сорта Centifolia, полученных методом сверхкритической CO_2 экстракции <i>Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i>

СЕКЦИЯ 2. «ОБЩИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Модератор – д.х.н., доцент Акбаева Д.Н.

14 : 00	Аубакиров Е.А. ¹ , Ташмухамбетова Ж.Х. ¹ , Нуртазина Н.Д. ¹ , Иманбаев Е.И. ² , Кенжеев Б.Ж. ¹ Оценка перспективности угольной пыли Куланского месторождения для совместной пиролитической переработки углеродсодержащих отходов <i>Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i> <i>Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Институт проблем горения», Алматы, Казахстан</i>
14 : 10	Имуратова ¹ M.S., Sassykova ¹ L.R., Dossumova ² B.T., Shakieva ² T.V., Dzhatkambayeva ² U.N. Oxidation of p-xylene with oxygen over the magnetic composite Fe₃O₄/ polyvinylpyrrolidone <i>¹Al-Farabi Kazakh National University, Center of Physical-Chemical Methods of Research and Analysis, Almaty, Kazakhstan</i> <i>²Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i>
14 : 20	Егорова В.В., Поваляев П.В. Высокотемпературная переработка технологического асфальта в открытой воздушной среде. <i>Сургутский государственный университет, Томский политехнический университет, Сургут, Россия</i>
14 : 30	Избастенова Д.С., Айтбекова Д.Е., Балабекова Д.А., Байкенов М.И. Гидродеметаллизация смеси тяжелой фракции низкотемпературной смолы и угольного сланца АО «Шубарколь комир» <i>Карагандинский исследовательский университет имени академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан</i>
14 : 40	^{1,2} Абильдин Т.С., ² Досумова Б.Т., ¹ Искакова Р.А., ¹ Наренова С.М. Гидрирование различных по природе мононитрилов на Ni-Nb-ск. катализаторе в щелочно-спиртовой среде <i>¹Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i> <i>²НИИ новых химических технологий и материалов, Алматы, Казахстан,</i>
14 : 50	Баранов Д.В., Лопатин С.А., Загоруйко А.Н. Окисление различных углеводородов в катализаторе на основе стекловолоконистых носителей <i>Институт Катализа им. Г.К. Борескова Новосибирск, Россия</i>
15 : 00	Жусупов И.Н., Байкенов М.И. Каталитическая гидрогенизация смеси бензоглюцифена и антрацена <i>Кафедра химической технологии и нефтехимии, Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан</i>
15 : 10	Shoganbek D.E. ^{1,3} , Tungatarova S.A. ^{1,3} , Baizhumanova T.S. ^{1,3} , Zhumabek M. ³ , Manabayeva A.M. ³ , Murzin D.Yu. ² , Mäki-Arvela P. ² Reforming of light hydrocarbon raw materials for the synthesis of "blue" hydrogen and fuel compositions enriched with it <i>¹Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i> <i>²ÅboAkademi University, Turku, Åbo, Finland</i> <i>³D.V. Sokolsky Institute of Fuel Catalysis and Electrochemistry, Almaty, Kazakhstan</i>
15 : 20	Serikkyzy A. ¹ , Maksotova K.S. ^{1,2} , Akbayeva D.N. ^{1,2} , Bakirova B.S. ^{1,2} , Lesbaev B. ¹ Preparation and catalytic activity of copper nanoparticles <i>¹ Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i> <i>² Institute of Polymer Materials and Technology, Almaty, Kazakhstan</i>
15 : 30	Ануар А., Құсайынова Н.Н., Нуртазина Н.Д., Ажигулова Р.Н. Бактериальное выщелачивание медно-серебряной руды в присутствии аспарагиновой кислоты в кислой среде <i>Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i>
15 : 40	Петрова Ю.Ю. ¹ , Булатова Е.В. ¹ , Дюбо П.В. ¹ , Матейшина Ю.Г. ² Флороглюцин-меламин-формальдегидные смолы с молекулярными отпечатками для сорбционного концентрирования кверцетина <i>Сургутский государственный университет, Сургут, Россия</i> <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
15 : 50	Догадина А.А. Исследование влияния предварительной термической обработки крахмала на реакцию этерификации с лимонной кислотой и физико-химические свойства получаемых резистентных крахмалов 4 типа <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия</i> <i>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i>

Стендовые доклады / постеры

Дата: 26.04.24

Время: 16:00-18:00

Формат: оффлайн (фойе 4 этаж)

онлайн (платформа ZOOM, для иностранных участников)

Пример и папка для загрузки стендового доклада доступно по ссылке:

<https://drive.google.com/drive/folders/1lCEirtBYrqWrZb8pgn9PBVjT1bizEEvd?usp=sharing>

1	С.С. Крутских^{1,2}, Д.В. Кочелаков¹, Д.П. Пищур¹, Е.С. Викулова¹, Л.Н. Зеленина¹. Синтез, строение и термические свойства асимметричных β-дикетонатов магния <i>¹Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия</i> <i>²Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i>
2	Барышева А.С.^{1,2}, Викулова Е.С.², Сухих Т.С.², Ильин И.Ю.², Пищур Д.П.², Морозова Н.Б.² Синтез и исследование комплексов серебра с β-дикетонатными и N-донорными лигандами <i>¹Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>²Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия</i>
3	А.В. Стригуновская^{1,2}, Э.А. Рихтер^{1,3}, Т.С. Сухих¹, Е.С. Викулова¹. Синтез, строение и термические свойства летучих прекурсоров для осаждения MgO методом MOCVD <i>¹ИНХ СО РАН, Новосибирск, Россия</i> <i>²НГТУ Новосибирск, Россия</i> <i>³НГУ, Новосибирск, Россия</i>
4	Кызласова Д.А., Хуснутдинов В.Р., Улихин А.С., Уваров Н.Ф. Синтез магний-марганцевой шпинели $MgMn_2O_4$ <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия</i>
5	Н.А. Федоров, Н.Ф. Уваров. Полимерные электролиты на основе полиуретанового эластомера и тетрафторбората лития <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
6	Иванников В.В.¹, Уваров Н.Ф.^{1,2}. Исследование транспортных свойств композитов Ag-AgI-Al₂O₃ методом импедансной спектроскопии <i>¹Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>²Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
7	Тимакова Т.Е.^{1,2}, Панов Е.Д.^{1,2}, Тимакова Е.В.^{1,2}, Афонина Л.И.^{1,2} Получение β-Bi₂O₃ высокой чистоты окислительным термолизом твердых прекурсоров <i>¹Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>²Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
8	Синельникова Ю.Е. Получение мезопористых углеродных материалов суперконденсаторов <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
9	Ягодина И.В.^{1,2}, Тимакова Т.Е.^{1,2}, Тимакова Е.В.^{1,2} Особенности синтезов BiFeO₃ и перспективы их развития <i>¹Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия</i> <i>²Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
10	А.И. Забелина¹, Л.И. Афонина^{1,2}. Получение комплексов металлов с аминокислотами и их применение <i>¹Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>²Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
11	Ловеньяк А.С.^{1,2}, Тимакова Т.Е.^{1,2}, Тимакова Е.В.^{1,2}, Афонина Л.И.^{1,2} Синтез Bi₂CuO₄ высокой чистоты в растворе <i>¹Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>²Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
12	Щеглов И.Д.¹, Чернуха Н.С.¹, Подгорнова О.А.², Синельникова Ю.Е.¹, Уваров Н.Ф.^{1,2} Установка для емкостной деионизации воды <i>¹Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>²Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
13	Самадун А.И., Таусарова Б.Р., Дарибаева Г.Т. Применение наночастиц оксида меди для упаковки

	пищевых продуктов. <i>Алматинский технологический университет, Алматы, Казахстан.</i>
14	Malgazhdarova A.B.¹, Kazankapova M.K.², Yermagambet B.T.², Jakupova Zh.E.¹. Isolation and purification of fulvic acid from oxidised brown coal <i>¹L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan</i> <i>²«Institute of Coal Chemistry and Technology» LLP, Astana, Kazakhstan</i>
15	Умрихин М.В., Плюснин П.Е., Шубин Ю.В. Исследование электрохимической активности биметаллических сплавов в системе NiPt_{1-x}IR_x в реакции окисления метанола <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
16	Kozhamuratova U.M.¹, Kazankapova M.K.², Yermagambet B.T.², Jakupova Zh.E.¹ Preparation and properties of composite carbon-containing adsorbents based on organic residues <i>¹L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan</i> <i>²«Institute of Coal Chemistry and Technology» LLP, Astana, Kazakhstan</i>
17	Адильбеккызы К.Н., Ербосынкызы Н.Ж., Калиева Б.К., Кабулова Г.К. Сорбция ионов кобальта (II) сульфокатионитами на основе растительного сырья <i>Общеобразовательная школа № 2, пос. Джамбул, Алматинская обл., Казахстан</i> <i>Алматинский Технологический Университет, Алматы, Казахстан</i>
18	Kazankapova M.K.¹, Yermagambet B.T.¹, Samatkyzy A.¹, Malgazhdarova A.B.¹, Mendaliyev G.K.¹. Synthesis and research of carbon nanomaterials using the electric discharge method <i>¹«Institute of Coal Chemistry and Technology» LLP, Astana, Kazakhstan</i>
19	Александрова Т.А., Тимакова Т.Е., Тимакова Е.В., Афонина Л.И. Применение тартратов висмута (III) в медицинской практике <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i> <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
20	Висурханова Я. А., Иванова Н.М., Соболева Е.А. Синтез, строение и электро-каталитические свойства ультрадисперсных Cu-Ag частиц <i>Институт органического синтеза и углехимии Республики Казахстан, Караганда, Казахстан</i>
21	Tyutenov K.S. Mechanism of action of platinum catalysts in the hydrogenation-dehydrogenation process of condensed polycyclic aromatic compounds for hydrogen storage <i>Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i>
22	Михайлов Я.А.^a, Григорьев М.В.^a, Мотаев К.А.^a, Матигоров А.В.^a, Лопатин С.А.^{a,б}, Загоруйко А.Н.^{a,б}, Ельшев А.В.^a Оптимизация восстановления NiO на стеклотканном катализаторе с вторичным пористым носителем SiO₂ для процесса метанирования CO₂ <i>^aТюменский государственный университет, Тюмень, Россия</i> <i>^бИнститут катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
23	Прокопец В.Д., Бицадзе Ш., Байкенов М. И. Исследование влияния волнового эффекта конверсии на свойства нефтяной фракции с температурой кипения от 200°C до 320°C с учетом каталитической добавки <i>Карагандинский университет имени академика Е.А.Букетова, Караганда, Казахстан</i>
24	Buzayev N.A.^{1,2}, Kadirbekov K.A.^{1,2} Study of kinetics and optimisation of the synthesis of isonicotinic acid from 4-methylpyridine on V₂O₅-Fe₂O₃ catalyst <i>¹A.V. Bekturov Institute of Chemical Sciences, Almaty, Kazakhstan</i> <i>²Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i>
25	Жуковская С.А., Апарнев А.И., Логинов А.В. Гидротермальный синтез станната церия <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i>
26	Kazankapova M.K.^{1,2}, Sandybay M.A.² Obtaining porous – carbon material from «Shoptykol» brown coal <i>¹LLP «Institute of Coal Chemistry and Technology»,</i> <i>²Eurasian National University named after. L.N. Gumileva, Astana, Kazakhstan</i>

18:00 Заключительное заседание, обсуждение и подведение итогов конференции