

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

д.т.н., ректор *Батаев А.А.* НГТУ, Новосибирск, Россия

Заместители

д.х.н. *Уваров Н.Ф.* НГТУ, Новосибирск, Россия
к.х.н. *Тасибеков Х.С.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
д.х.н. *Аубакиров Е.А.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Члены Оргкомитета

академик *Ляхов Н.З.* ИХТТМ СО РАН, Новосибирск, Россия
д.х.н. *Немудрый А.П.* ИХТТМ СО РАН, Новосибирск, Россия
д.т.н. *Вострецов А.Г.* НГТУ, Новосибирск, Россия
к.т.н. *Некрасов В.В.* НГТУ, Новосибирск, Россия
к.т.н. *Янпольский В.В.* НГТУ, Новосибирск, Россия
д.т.н. *Загоруйко А.Н.* НГТУ, ИК СО РАН, Новосибирск, Россия
к.х.н. *Апарнев А.И.* НГТУ, Новосибирск, Россия
д.х.н. *Игуменов И.К.* ИНХ СО РАН, Новосибирск, Россия
д.х.н. *Оспанов Х.К.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
д.х.н. *Каирбеков Ж.К.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
д.х.н. *Алдабергенов М.К.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
д.х.н. *Оспанова А.К.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
д.х.н. *Конуспаев С.Р.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
д.х.н. *Акбаева Д.Н.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
д.х.н. *Тунгатарова С.А.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
д.ф.-м.н. *Каплун А.Б.* ИТФ СО РАН, Новосибирск, Россия
д.х.н. *Оспанов Х.К.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
д.х.н. *Каирбеков Ж.К.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
к.х.н. *Ташмухамбетова Ж.Х.* КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
к.т.н. *Крутский Ю.Л.* НГТУ, Новосибирск, Россия

к.х.н. <i>Василина Г.К.</i>	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
к.х.н. <i>Ажигулова Р.Н.</i>	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Ph.D. <i>Ермолдина Э.Т.</i>	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
к.х.н. <i>Ешова Ж.Т.</i>	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Ph.D. <i>Джелдыбаева И. М.</i>	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
<i>Савденбекова Б. Е.</i>	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
к.х.н. <i>Смагулова Н. Т.</i>	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Локальный комитет

к.п.н. <i>Турло Е.М.</i>	НГТУ, Новосибирск, Россия
<i>Попов М.В.</i>	НГТУ, Новосибирск, Россия
<i>Логинов А.В.</i>	НГТУ, Новосибирск, Россия

ОРГАНИЗАТОРЫ И СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

*Новосибирский государственный технический университет (НГТУ),
Россия, Новосибирск*

*Казахский национальный университет имени аль-Фараби
(КазНУ им. аль-Фараби), Казахстан, Алматы*

*Новосибирский национальный исследовательский государственный
университет (НГУ), Россия, Новосибирск*

*Институт химии твердого тела и механохимии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИХТТМ СО РАН), Россия, Новосибирск*

ООО «АВРОРА», Москва, Россия

**Конференция посвящается 85-летию образования
Казахского национального университета им. аль-Фараби**

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- научные основы прогнозирования процессов синтеза, модификации и изготовления функциональных материалов. Исследование характеристик новых функциональных материалов. Экологические аспекты получения функциональных материалов;
- процессы и аппараты химических технологий. Физико-химические исследования каталитических процессов и катализаторов нефтехимии и нефтепереработки.

На конференции планируются пленарные доклады (20 минут),
ключевые и устные (15 минут), а также стендовые доклады.
Среди студентов (бакалавров и магистров), аспирантов и молодых ученых
(до 35 лет) будет проведен конкурс устных
(продолжительность доклада не более 10 мин) и стендовых докладов.

ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

16 – 18 мая 2019 г.

Новосибирский государственный технический университет,
Россия, 630073, г. Новосибирск, проспект К. Маркса, 20, корпус Научной
библиотеки им. Г.П. Лыщинского (большой и малый конференц-залы).
Новосибирский национальный исследовательский государственный универ-
ситет, Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2, учебный корпус 1
(аудитория 121а, 16.05.2019 г.)

Сайт конференции: <http://chem.conf.nstu.ru>
e-mail: chem@corp.nstu.ru

ЧЕТВЕРГ, 16 МАЯ

Научная библиотека НГТУ Большой конференц-зал, 4 этаж

09:00 Регистрации участников

09:10 Открытие конференции

09:30 – 11:30 Пленарные доклады

1. Алдабергенов М.К., Алдаберген А.М. **Коммерциализация научных работ**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

2. Карабельская О.А., Малькова И.А. **Аналитическое оборудование Anton Paar для исследования новых функциональных материалов**

ООО "АВРОРА", Москва, Россия

3. Uvarov N.F., Ulihin A.S., Mateyshina Yu.G. **Nanocomposite materials with alkali-ion conductivity**

Новосибирский государственный технический университет,

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

4. Шкода О.А., Лапшин О.В. **Тепловой взрыв в механоактивированной системе ниобий - кремний. Эксперимент и математическая модель**

Томский научный центр СО РАН, Томск, Россия

5. Лапшин О.В., Шкода О.А. **Послойный режим СВС в системе ниобий – кремний. Эксперимент и математическая модель**

Томский научный центр СО РАН, Томск, Россия

6. Dudina Dina V. **Spark plasma sintering of metal matrix composites**

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск, Россия

11:30 – 12:00 Кофе-брейк

12:00 – 13:20 Устные доклады

1. Волкова Л.М. **Фрустрированные магнетики – продукты синтеза природных химических реакторов вулканов Камчатки**

Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

2. Руднев В.С., Кабанов В.В., Недозоров П.М., Яровая Т.П. **Разработка композиционного материала стеклоткань/металл/оксидное покрытие**

Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

3. Кустов А.В., Артищева Н.А., Карелина А.А., Литвинова М.М. **Исследование вихревых ректификационных ступеней с низким гидравлическим сопротивлением**

Сибирский государственный университет науки и технологии им. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия

4. Кидяров Б.И. **Статистическое исследование кинетики нуклеации кристаллов 2-1 нитратов кобальта, никеля, меди и цинка из водных растворов**

Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск, Россия

12:00 – 13:20 Устные доклады студентов

Научная библиотека НГТУ, Малый конференц-зал, 4 этаж

1. Лакомов Е.В., Восмерилов С.В., Григорьева Т.Ф. **Механокомпозиты вольфрама с взаимодействующими металлами для радиационной защиты**
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
2. Андрейчикова М.П., Удалова Т.А. **Механохимическое формирование композитов Ta/MgO**
Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
3. Фазылбекова Д.Э., Тимакова Е.В. **Получение оксалата висмута-аммония**
Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
4. Мазур А.Д., Гусев А.А. **Синтез пьезоэлектрической керамики Pb_2InTaO_6 с использованием механохимической активации**
Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
5. Лунёва Е.Е., Мищенко К.В., Юхин Ю.М. **Получение фумарата висмута(III) для медицины и техники**
Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
6. Семенов Е.Э., Ковтунова Л.М., Селищев Д.С. **Синтез фотокатализаторов Pt/TiO_2 и их исследование в реакции окисления под действием света**
Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия
7. Широбокова М.С., Попов М.В., Брестер А.Е., Лапкин Н.И., Баннов А.Г. **Исследование электрофизических характеристик композиционных материалов на основе нановолокнистого углерода, полученного разложением легких углеводородов**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
8. Поплаухина И.А., Зима Т.М. **Фазовые трансформации и морфологические изменения при гидротермальном синтезе наноструктурированного диоксида олова, легированного фтором**
Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

13:20 – 14:00

Обед

14:00 – 16:30 Устные доклады

Большой конференц-зал, библиотека НГТУ, 4 этаж

1. Корчагин М.А., Гаврилов А.И., Пластинин Г.В., Бохонов Б.Б., Булина Н.В., Ляхов Н.З. **Получение карбонитрида титана при горении в азоте механически активированных смесей титана с сажей**
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

2. Островский Ю.В., Заборцев Г.М. Рекультивация нефтезагрязненных грунтов

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

3. Мищенко К.В., Герасимов К.Б., Юхин Ю.М. Синтез и термические превращения формиатов и оксокарбоната висмута

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

4. Плеханов А.Г., Файнер Н.И., Максимовский Е.А. Получение высокопрозрачных пленок $\text{SiC}_x\text{N}_y\text{O}_z\text{:H}$ плазмохимическим разложением газовой смеси 1,1,3,3,5,5-гексаметилциклотрисилазана, кислорода и азота

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия

5. Коковкин В.В., Кальный Д.Б., Лавренова Л.Г. Циклическая вольтамперометрия координационных соединений железа(II), обладающих спин-кроссовером

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия

6. Sidelnikova O.N. Micro. Nano. Ultra nano. Model calculation of the specific surface area of ordered frame bulk porous material

Institute of Solid State Chemistry and Mechanochemistry SB RAS, Novosibirsk, Russia

7. Кокина Т.Е., Рахманова М.И., Шелудякова Л.А., Агафонцев А.М., Ткачев А.В. Люминесцирующие комплексы Zn(II), Cd(II) и Cu(I) с производными 1,10-фенантролина, содержащими фрагменты природных моно-терпеноидов

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия

8. Зима Т.М. Рост кристаллов при гидротермальных условиях как универсальный способ повышения намагниченности насыщения наноструктурированного материала $\text{Sn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_{2-\delta}$

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

9. Белобабa А.Г., Маслий А.И. Зависимость скорости целевой и побочной катодных реакций от концентрации щелочи при электролизе теллуридных растворов

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

10. Руднев В.С., Лукиянчук И.В., Васильева М.С. Плазменно-электролитическое окисление как метод формирования носителей катализаторов или каталитически активных систем

Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

11. Рогожников Н.А. Адсорбция сульфит-ионов на грани Au(111)

Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

14:00 – 16:30 Устные доклады студентов

Научная библиотека НГТУ, Малый конференц-зал, 4 этаж

1. Рахматуллаева Д.Т., Тилдан Ж.Ж. Получение антибактериальных плёнок на основе хитозана и полиакриловой кислоты

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

2. Камалдинова М.Р., Савденбекова Б.Е. Влияние pH на толщину и морфологию нанопленок на основе ХИТ-ПАК

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

3. Бактибаева Д.Б., Савденбекова Б.Е. **Исследование оптимальных условий внедрения хлоргексидина биглюконата в систему ХИТ/ПАК**
Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
4. Литвинова М.М., Карелина А.А. **Исследование коэффициента гидравлического сопротивления вихревой контактной ступени ректификационной колонны**
Сибирский государственный университет науки и технологии им. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск Россия
5. Шипов В.А., Кирпичев П.Ю. **Регулирование процесса тепло- массообмена в ректификационной насадочной колонны**
Сибирский государственный университет науки и технологии им. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия
6. Карелина А.А., Литвинова М.М. **Исследование гидродинамики вихревой контактной ступени ректификационной колонны**
Сибирский государственный университет науки и технологии им. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск Россия
7. Титов М.Н., Барышников А.А., Пустовалов А.В. **Получение металлических нанопорошков методом электрического взрыва проводника**
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия
8. Гуков М.И., Шаненков И.И., Циммерман А.И. **Исследование магнитных свойств порошка оксида железа с преимущественным содержанием фазы ϵ -Fe₂O₃, полученного плазмодинамическим способом**
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия
9. Петрова А.Л., Васильева А.А. **Новые жидкие электролиты с высокой ионной проводимостью**
Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
10. Тилдан Ж.Ж. **Получение антибактериальных плёнок на основе хитозана и полиакриловой кислоты**
Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
11. Алексеев Д.В. **Возможность нетрадиционного использования ультрадисперсных наноалмазов в композиционных твердых электролитах**
Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
12. Мальбахова И.А. **Синтез и электрохимические свойства электродов на основе композитов графит/наночастицы серебра для измерения биопотенциалов**
Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
13. Крутский Ю.Л., Гудыма Т.С. **Изготовление керамики на основе тугоплавких соединений в системах MeB₂ – B₄C (Me = Ti, V, Cr, Zr)**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

16:30 – 17:30 СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Научная Библиотека НГТУ, холл 4 этажа

(стенды вывешиваются на два дня)

1. Виноградов А.А., Антрапцева Н.М. **Физико-химическое обоснование синтеза твердого раствора фосфатов кобальта(II) и купрума(II)**
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Киев
2. Toropova A.K., Antraptseva N.M. **Mechanism of polymer formation at the thermolysis of magnesium-manganese(II) dihydrogenphosphates**
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Киев
3. Шатинова М.И., Мовсумзаде М.М., Джафарова У.Ш. **Функционально-замещенные норборнены диацетиленового ряда**
*Институт полимерных материалов НАН Азербайджана, Сумгаит
Институт химии присадок им. А.М.Кулиева НАН Азербайджана, Баку*
4. Ярославцева А.Е., Симакова И.Л. **Разработка селективной каталитической системы для избирательного гидрирования кислородсодержащих соединений**
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия
5. Гафиятуллина С.И., Магсумова А.Ф. **Метод смачивания в изучении энергетических характеристик наполненных полимеров на основе эпоксидного связующего и углеродных структур**
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, Россия
6. Lukin O.V., Bondareva J.V. **Covalent and noncovalent films made up of sulfonimide – based dendrimers for surface engineering**
Сколковский институт науки и технологии Территория Инновационного Центра «Сколково», г. Москва, Россия
7. Багрянцева И.Н., Пономарева В.Г., Гайдамака А.А. **Композиционные электролиты на основе CsH₂PO₄ и полимеров**
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия
8. Amirastanov Yusif, Dudina Dina, Nikulina Aelita, Bataev Ivan, Ukhina Arina, Koga Guilherme, Alberto Moreira Jorge Jr. **Controlling crystallization during spark plasma sintering of Fe₆₆Cr₁₀Nb₅V₁₉ amorphous alloy**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
9. Шевченко Н.С., Гусев А.А. **Синтез пьезоэлектрической керамики Pb₂YbNbO₆ с использованием механохимической активации**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
10. Мозгунова Е. А., Светлов Ф. В., Бушуева Е. Г., Турло Е.М. **Оценка коррозионной стойкости покрытий на основе боридов**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
11. Бащенко С.С., Крутский Ю.Л. **Использование углеродного материала для синтеза карбида циркония**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
12. Рогожников Н.А. **Адсорбция тиосульфат-ионов на золоте**
Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

13. Пасынкова А.В., Попов М.В., Брестер А.Е., Загоруйко А.Н. **Исследование процесса получения чистого водорода на стекловолокнистом катализаторе**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
14. Горунович Н.Д., Бедило А.Ф., Ильина Е.В., Шуваракова Е.И. **Синтез и исследование нанокристаллического алюмината кальция со структурой майенита**
Новосибирский государственный педагогический университет, Новосибирск, Россия
15. Писаренко В.В. **Получение тартратов висмута осаждением из растворов минеральных кислот**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
16. Нуруллина П.В., Перминова Л.В. **Исследование адсорбционных свойств наноуглеродных материалов**
Новосибирский государственный технический университет, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
17. Дубинин М.Е. **Изучение методик определения механических свойств веществ в промышленных условиях**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
18. Крутский Ю.Л., Кисорец Е.Л. **Синтез карбида бора. Получение керамики на основе чистого карбида бора**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
19. Лысова Д.Е., Чернявский В.С., Пирютко Л.В. **Синтез и исследование медьсодержащих катализаторов в реакции конденсации метанола и ацетона**
Новосибирский государственный технический университет, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
20. Коцаренко Ю.И., Александрова Т.П., Овчинникова С.Н. **Влияние различных факторов на исследование динамики формирования самоорганизующихся слоев октантиола на медном электроде**
Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
21. Синельникова Ю.Е. **Синтез мезопористых углеродных материалов темплатным методом с использованием различных катализаторов**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
22. Дубровская М.В. **Исследование каталитических свойств углеродных материалов**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
23. Лапин А.В., Бердникова Л.К., Горбунов Ф.К., Полубояров В.А. **Вязущее из отходов динасового огнеупора**
Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
24. Литвиненко Р.В., Восмерилов С.В. **Механохимический синтез медно-оловянных материалов триботехнического назначения**
Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
25. Никитёнок О.В., Нецкина О.В., Баннов А.Г. **Влияние параметров синтеза на свойства оксидов графита**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

26. Тоцевикова М.С., Попов М.В., Юсин С.И. **Изучение разновидности подходов к исследованию электрохимических свойств электродных материалов**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
27. Левин Т.А., Семушев К.В., Турло Е.М. **Влияние модификаций 5' фосфатной группы на физико-химические свойства нуклеотида**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
28. Белякова Д.А., Удалова Т.А. **Механохимическое формирование композитов Nb/MgO**
Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
29. Светлов Ф.В., Мозгунова Е.А., Бушуева Е.Г., Турло Е.М. **Изменение коррозионной стойкости покрытий, сформированных при высокоэнергетической обработке стали**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
30. Кидяров Б.И. **Взаимосвязь «температура плавления – теплопроводность – твердость» простых и бинарных оксидных кристаллов**
Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск, Россия
31. Каирбеков Ж.К., Малолетнев А.С., Смагулова Н.Т., Тулепова Д., Женискызы А. **Гидрооблагораживание смеси коксохимического бензола и нафталиновой фракции в присутствии водяного пара**
Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
32. Милисова Н.Б., Идрескалиева З.С. Канаткызы А., Смагулова Н.Т. **Пути переработки коксохимической смолы**
Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
33. Смагулова Н.Т., Каирбеков Ж.К., Малолетнев А.С., Тулепова Д. **Каталитическая переработка смеси дистиллятных фракций каменноугольной смолы и сырого коксохимического бензола**
Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
34. Баширбаева Р.С., Токтасынов С.К., Аубакиров Е.А. **Гидрирование поли- α -олефиновых масел на нанесенных катализаторах**
Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
35. Канатова М., Идрескалиева З., Ахметова Ф.Ж., Таимухамбетова Ж.Х., Аубакиров Е.А. **Определение состава продуктов термокаталитической переработки автошин и сланца**
Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
36. Каирбеков Ж.К., Суймбаева С.М., Джелдыбаева И.М., Ермолдина Э.Т. **Гидрогенизация дистиллятных продуктов ожижения угля Мамытского месторождения**
Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
37. Марченко К.О., Петров Р.В. **Изучение процесса получения озонобезопасного хладона-125 газофазным гидрофторированием перхлорэтилена**
Новосибирский государственный технический университет, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия
38. Козлаков П.А., Шестаков Н.А., Каргаполова И.Ю. **Синтез пирилоцианиновых красителей и их взаимодействие с аминами биологической природы**
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия

39. Байраш А.С., Васильев Е.В. Голографический метод определения констант скоростей полимеризации и обрыва цепи при протекании свободно-радикальной полимеризации

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия

40. Малахов И.А., Орлова Н.А. Синтез полифторхалконов и их акрильных производных

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия

41. Логинов А.В., Апарнев А.И. Синтез станнатов стронция и кальция как функциональных нанокмполитов

Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

42. Комаров В.В., Меженкова Т.В. Реакция пентафторбензола с тетрафторбензолами в присутствии SbF_5

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

43. Иконникова К.Д., Близнюк Д.А. Экологические аспекты получения и использования биогаза

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия №56», Томск, Россия

44. Лапшин О.В., Прокофьев В.Г., Шкода О.А. Режимы горения безгазовых систем в условиях термокапиллярной конвекции

Томский научный центр СО РАН, Томск, Россия

45. Соболева Е.А., Висурханова Я.А., Иванова Н.М. Электрокаталитические свойства восстановленного феррита никеля и меди

Институт органического синтеза и углехимии, г. Караганда, Казахстан

46. Висурханова Я.А., Соболева Е.А., Иванова Н.М. Влияние полимерного стабилизатора на способность феррита никеля(II) к электрохимическому восстановлению

Институт органического синтеза и углехимии, г. Караганда, Казахстан

47. Найденко Е.С., Гиренко А.С., Юхин Ю.М. Процессы получения лактата висмута

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

48. Бушуева Е. Г, Ильин Е.В., Герасименко Т.А. Влияние смачивающего компонента на структуру и свойства покрытий, сформированных на стали 12X18H9T методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия

ЧЕТВЕРГ, 16 МАЯ

15:00 – 18:00 Пленарные, ключевые и устные доклады
Секция катализа и переработки углеводородов
НГУ (Академгородок), учебный корпус, аудитория 121а

Автобус: отправление от НГТУ в 14:00

15:00 – 16:00 Пленарные доклады

1. Климов О.В., Надеина К.А. Катализаторы гидроочистки нефтяных фракций: существующий уровень и перспективы развития

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

2. Загоруйко А.Н. Математическое моделирование процесса риформинга бензиновых фракций на основе термодинамически содержательных кинетических моделей.

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

16:00 – 16:20 Кофе-брейк

16:20 - 17:20 Ключевые доклады

3. Данилевич В.В., Столярова Е.А. Современный подход к синтезу псевдобемита – предшественника алюмооксидных носителей катализаторов гидроочистки

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

4. Смирнова М.Ю. Отечественные катализаторы депарафинизации и изодепарафинизации дизельного топлива: проблемы и перспективы

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

5. Казаков М.О., Надеина К.А., Дик П.П., Перейма В.Ю. Современный уровень и перспективы развития катализаторов гидрокрекинга вакуумных дистиллятов

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

17:20 – 18:00 Устные доклады

1. Каирбеков Ж.К., Аубакиров Е.А., Джелдыбаева И.М. Цеолит и сланец, как активирующие добавки при переработке нефтепродуктов

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

2. Simakova Irina, Yaroslavtseva Alina, Devi Nandini, Dhepe Pareesh, Bokade Vijay. Comparative effect of Ir modification by Re AND Sn on reactivity of C=O group in hydrogenation of levulinic acid and crotonaldehyde

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

3. Елышев А.В., Лопатин С.А., Микенин П.Е., Удовиченко С.Ю., Домбровский А.А., Бобылев А.Н., Загоруйко А.Н. Состояние активных оксидных и металлических компонентов на поверхности стекловолкнистых катализаторов

ФГАОУ ВО Тюменский государственный университет, г. Тюмень Россия

Автобус: отправление из НГУ в 18:00, проезд в НГТУ в 19:00

ПЯТНИЦА, 17 МАЯ

09:30 – 11:30 Пленарные доклады

Научная библиотека НГТУ, Большой конференц-зал, 4 этаж

1. Юхин Ю.М., Даминов А.С., Найдено Е.С., Афонина Л.И. **Гидрометаллургическая переработка висмута с получением соединений**
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
2. Пономарева В.Г., Коваленко К.А., Шутова Е.С. Чеплакова А.М., Дыбцев Д.Н., Федин В.П. **Новые протонпроводящие материалы на основе металлоорганических полимеров**
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия
3. Лавренова Л.Г. **Магнитно-активные комплексы 3d-металлов с азотсодержащими гетероциклическими лигандами**
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия
4. Бедило А.Ф., Ильина Е.В., Шуваракова Е.И. **Нанокристаллические аэрогели оксидов металлов – перспективные сорбенты и катализаторы**
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
5. Лебедев М.С. **Создание массивов структур «ядро-оболочка» с использованием метода атомно-слоевого осаждения: прикладные и методические аспекты**
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия
6. Ваганов-Вилькинс А.А., Руднев В.С. **Композиционные полимероксидные покрытия, сформированные методом плазменно-электролитического оксидирования**
Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

11:30 – 12:00 Кофе-брейк

12:00 – 13:20 Устные доклады

Научная библиотека НГТУ, Большой конференц-зал, 4 этаж

1. Удалова Т.А., Восмериков С.В., Григорьева Т.Ф., Девяткина Е.Т., Ляхов Н.З. **Механохимическое восстановление оксидов металлов магнием**
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
2. Valeria Yarmiayev, Maria Alesker, Anya Muzikansky, Melina Zysler, David Zitoun **Enhancement of palladium HOR activity in alkaline conditions through ceria surface doping**
Institute of Nanotechnology and Advanced Materials (BINA), Bar Ilan University, Ramat Gan, Israel
3. Ильина Е.В., Мишаков И.В., Бедило А.Ф., Ведягин А.А. **Синтез и каталитические свойства ванадий, кобальт или палладий-содержащих нанокристаллических систем на основе аэрогелевого MgO**
Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

4. Баннов А.Г., Бердюгина И.С., Пронина А.Е., Назаренко О.Б. **Оценка влияния многослойных углеродных нанотрубок на горючесть эпоксидных композитов**

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

5. Александрова Т.П., Овчинникова С.Н. **Исследование динамики самоорганизации тиолов с различной длиной углеродной цепи на поверхности меди**

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

12:00 – 13:20 Устные доклады студентов

Малый конференц-зал, библиотека НГТУ, 4 этаж

1. Токсанбай А., Кубашева Ж.Б. **Изучение условий получения нанокompозитных покрытий на основе диатомит-ПАК и каолин-ПАК**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

2. Кравченко К.А., Охлопкова Л.Б. **$PdZn/(Ti,Ce)O_2$ каталитическое покрытие для селективного гидрирования 2-метил-3-бутин-2-ола в микрокапилляром реакторе. Эффект допирования церием**

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

3. Вартик А.И., Фролова А.С. **Жидкофазное окисление фенола в присутствии железосодержащих катализаторов на основе углеродного материала Сибунит**

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

4. Баранов Д.В., Писарев Д.А., Лопатин С.А., Зажигалов С.В., Микенин П.Е., Загоруйко А.Н. **Каталитический воздухонагреватель на основе стекловолоконных катализаторов**

Новосибирский государственный технический университет, Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия

5. Кузнецова В.Р., Лобяк Е.В., Булушева Л.Г., Окотруб А.В. **Влияние структуры углеродных нанотрубок на их электрохимические свойства**

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

6. Спиридонова И.В., Крутский Ю.Л. **Использование нановолокнистого углерода для синтеза высокодисперсного порошка дигборида титана**

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

7. Саломатина А.А. **Синтез и исследование катализаторов селективного гидрирования диенов в составе бензина каталитического крекинга**

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

13:20 – 14:00 Обед

14:00 – 16:30 Устные доклады аспирантов, молодых ученых

(Научная библиотека НГТУ, Большой конференц-зал, 4 этаж)

1. Ухина А.В., Дудина Д.В., Бохонов Б.Б. **Исследование структурных и морфологических особенностей формирования никель-и вольфрамсодержащих покрытий на поверхности синтетического алмаза**

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

2. Савденбекова Б.Е., Оспанова А.К., Уваров Н.Ф. Многослойные поли-электролиты: универсальный инструмент для приготовления антимикробных покрытий

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

3. Tomila M., Vidyuk, Dina V. Dudina, Boris B. Bokhonov, Natalia V. Bulina, Michail A. Korchagin Formation of TiC-Cu composites during spark plasma sintering of ball-milled $Ti_{25}Cu_{75}+C$ and $Ti+Cu+C$ mixtures

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

4. Вымпина Ю.Н. Синтез ультрадисперсного диоксида титана плазменно-динамическим методом

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия

5. Иванова А.Д., Смоленцев А.И., Богомяков А.С., Шелудякова Л.А., Воронцова Е.В. Биологическая и магнитная активность новых комплексов 3d-металлов с 2-(3,5-диметилпиразол-1-ил)-бензимидазолом

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия

6. Архипова М.В., Иванова Ю.А., Петров Р.В., Исупова Л.А., Решетников С.И. Влияние степени замещения Mg и La в катализаторах на основе $Mg_{2-x}La_xTiO_4$ в процессе окислительной конденсации метана

Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

7. Голяшова К.Е., Микенин П.Е., Лопатин С.А., Загоруйко А.Н. Структурированные микроволокнистые каталитические системы для окисления диоксида серы в дымовых газах угольных ТЭЦ

Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

8. Kuchumova Ivanna D., Dudina Dina V., Bulina Natalia V., Ulianitsky Vladimir Yu., Tsarakhov Konstantin A., Batraev Igor S., Bataev Ivan A., Alberto Moreira Jorge Jr., Guilherme Koga Structure and properties of $Fe_{66}Cr_{10}Nb_5B_{19}$ detonation coatings obtained at different O_2/C_2H_2 ratios

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

9. Глазов Н.А., Загоруйко А.Н. Молекулярная реконструкция нефтяных фракции

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

10. Kozlova A.V., Uvarov N.F. Electrochemical properties of $Li_4Ti_5O_{12} - Li_2TiO_3$ composites

Новосибирский государственный технический университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

11. Брестер А.Е., Швецов Д.А., Жуков В.И. Расчет коэффициента теплоотдачи при испарении тонких пленок жидкости при пониженном давлении

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия

14:00 – 16:30 Устные доклады студентов

Научная библиотека НГТУ, Малый конференц-зал, 4 этаж

1. Баклашкина К.А. Процессы десульфуризации дизельного топлива
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия

2. Повелицын П.П., Нецкина О.В. Получение высокочистого водорода путём гидролиза боргидрида натрия в присутствии кобальтовых и никелевых катализаторов

Новосибирский государственный университет, Новосибирск Россия

3. Темирболат А.М., Алтынов А.А., Богданов И.А., Киргина М.В. **Выбор оптимальных технологических параметров переработки стабильного газового конденсата на цеолитном катализаторе в компоненты автомобильного бензина**

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия

4. Рзахмет А.Н., Кубашева Ж.Б. **Изучение условий получения катализатора на основе модифицированных глинистых материалов**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

5. Кубашева Ж.Б., Жумат А. **Изучение условий получения высокопористого носителя на основе диатомита**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

6. Kaldybayeva A.K., Umbetkaliyeva K.M., Vassilina G.K. **Hydrodearomatization of hydrocarbons using nickel-containing catalysts based on A1-SBA**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

7. Ибрашова Д., Кубашева Ж. **Исследование сорбционных свойств модифицированного диатомита**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

8. Салхай А.К. **Полимерметаллические комплексы на основе хлоридов палладия(II), меди(II), железа(III) и поливинилпирролидона**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

9. Taliyeva M.H. **Zeolite-containing catalysts for the process of hydroisomerization n-hexadecane**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

10. Сариева Ш.А. **Гидрирование изопрена на осмиевом катализаторе из Os-Al сплава**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

11. Женисбек А.А. **Разработка наноструктурных катализаторов синтеза высших олефинов**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

12. Абилкаирова А.Н. **Модификация катализаторов крекинга гетерополикислотами на основе соединений фосфора и вольфрама**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

13. Абжан Е.О. **Изучение влияния карбонат- и бикарбонат- ионов на сорбцию молибдена**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

14. Бердникова П.В., Селиванова Н.В., Пай З.П. **Каталитическое окисление α -алкенов пероксидом водорода до карбоновых кислот**

Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия

15. Бидайбай Ж.М., Бурханбеков К.Е., Аубакиров Е.А. **Изучение активности цеолита Тайжужген в термической переработке изношенных автошин**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

16:30 – 17:00 СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ
Научная Библиотека НГТУ, холл 4 этажа
Список стендовых докладов приведен выше

17:00 Подведение итогов молодежной секции

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Подписано в печать 30.04.2019. Формат 70 × 100 1/16. Бумага офсетная.
Тираж 50 экз.
Уч.-изд. л. 1,86. Печ. л. 1,0. Изд. № 95. Заказ № 750. Цена договорная

Отпечатано в типографии
Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20