

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Х Всероссийская научная конференция
молодых ученых

«НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ»
(НТИ-2016)

*Направление «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств.
Материаловедение, технологические процессы и аппараты»*

ПРОГРАММА

работы секции

Регламент работы секции:

« 05 » декабря 2016 г.

Регистрация участников секции 13:00

Начало работы секции 13:45

« 06 » декабря 2016 г.

Регистрация участников секции 9:30

Начало работы секции 10:00

«Процессы и аппараты химических, биологических и пищевых технологий; Химия и химические технологии»

Председатель секции: Уваров Н.Ф., д-р хим. наук, проф., зав. каф. химии и химической технологии НГТУ

Секретарь секции: Апарнев А.И., канд.хим.наук, доцент, ученый секретарь каф. химии и химической технологии НГТУ

Заседание секции проводится «5» и «6» **декабря 2016 года** в Новосибирском государственном техническом университете по адресу: НГТУ, пр. К. Маркса, 20, 1 корпус, 422 аудитория.

«05» декабря 2016 г.

1. **Алексеев Д. В.** Исследование транспортных свойств композитных материалов типа C-CsNO₂ для среднетемпературных твердотельных суперконденсаторов, НГТУ, ИХТИМ СО РАН, Новосибирск
 2. **Архипова М. В.** Оптимизация и исследование катализаторов для каталитического разложения легких углеводородов, НГТУ, Новосибирск
 3. **Багавиева С. К.** Синтез станнатов магния и бария как функциональных нанокompозитов, НГТУ, ИХТИМ СО РАН, Новосибирск
 4. **Баных Д. А.** Исследование влияния добавок хрома на синтез и свойства керамики на основе HfB₂ и SiC, НГУ, ИХТИМ СО РАН, Новосибирск
 5. **Бердюгина И. С.** Термическая стабильность углерод-эпоксидных композитов, НГТУ, Новосибирск
 6. **Брестер А. Е.** Быстрый синтез пористого алюминиды железа FeAl и исследование его структурных и механических характеристик, ИГиЛ СО РАН, НГТУ, Новосибирск
 7. **Винидиктова М. В.** Исследование технологических свойств катализатора риформинга после регенерации методом математического моделирования, ТПУ, Томск
 8. **Гартман А. Ю.** Исследование физического осаждения карбоната натрия после стадии содового автоклавного выщелачивания в технологическом процессе получения вольфрамсодержащей продукции, ТПУ, Томск
 9. **Горина Е. Н.** Механостимулированное восстановление оксида германия магнием, НГТУ, Новосибирск
 10. **Гуков М. И.** Исследование влияния добавки нанодисперсного порошка AlN на конечные свойства объемного керамического образца из коммерческого нитрида алюминия, ТПУ, Томск
 11. **Дубровка С. П.** Изучение возможности учета матричных эффектов для оптимизации определения урана в геологических образцах рентгенофлуоресцентным методом анализа, ТПУ, Томск
 12. **Ерин К. Д.** Синтез биполярного красителя, перспективного для использования в оптоэлектронике, НГТУ, НИОХ СО РАН
 13. **Ложкина Е. А.** Синтез карбида титана с использованием нановолокнистого углерода, НГТУ, Новосибирск
 14. **Калашникова Е. А.** Механокомпозиты железо/ α-оксид алюминия для магнитно-абразивных материалов, НГТУ, Новосибирск
 15. **Квашина Т. С.** Изучение процесса синтеза высокодисперсного порошка карбида кремния с использованием нановолокнистого углерода, НГТУ, Новосибирск
-

«06» декабря 2016 г.

16. **Комарова А. О.** Термостабильные полисилоксан-силариленовые неподвижные жидкие фазы для газовой хроматографии, НГУ, ИК СО РАН, Новосибирск
 17. **Кубрак К. В.** Особенности осаждения фторполимерных покрытий в вакууме с использованием горячего никромового катализатора, ИТ СО РАН, Новосибирск
 18. **Лукоянов И. А.** Поиск эффективных кислотных каталитических систем для золькеталей из глицерина и ацетона, НГТУ, Новосибирск
 19. **Лышко Ю. С.** Сравнительный анализ мезопористых углеродных материалов, полученных в различных условиях, НГТУ, Новосибирск
 20. **Люткова А. Н.** Влияние реакционной среды на активность кобальтовых катализаторов гидролиза боргидрида натрия, НГУ, ИК СО РАН, Новосибирск
 21. **Макарова К. Н.** Каталитическая конверсия глицерина в золькеталь в присутствии кислотно-модифицированных глин, НГТУ, Новосибирск
 22. **Мальбахова И. А.** Исследование процесса гидротермального разложения хлоридов алюминия и железа, НГТУ, ИК СО РАН, Новосибирск
 23. **Марковская Д. В.** Изучение влияния нанесения гидроксидов переходных металлов на эффективность фотокаталитического выделения водорода из водных растворов этанола под действием видимого излучения, НГУ, ИК СО РАН
 24. **Межуров С. И.** Получение и анализ методами инфракрасной спектроскопии и рентгенофазового анализа механокомпозитов янтарной кислоты со слоистыми силикатами (тальк, пирофиллит), НГТУ, Новосибирск
 25. **Михайловская А. В.** Микроволновой синтез композитов диацилов бетулина с арабиногалактаном, НГТУ, ИХТИМ СО РАН, ИХХТ СО РАН, Новосибирск, Красноярск
 26. **Мураткозиев П. Е.** Исследование влияния состава газовой фазы на процесс механохимического синтеза γ -LiAlO₂, НГТУ, Новосибирск
 27. **Николаев Н. Ю.** Технология синтеза силикатов кальция с применением техногенных отходов производств, СГУПС, Новосибирск
 28. **Ситало А. В.** Увеличение глубины первичной переработки нефтяного сырья, активированного акустическим воздействием, КНИТУ, Казань
 29. **Супруненко М. В.** Выбор ионообменной смолы для выделения вольфрамат-ионов. ТПУ, Томск
 30. **Тафилевич А. Н.** Синтез мезопористого кремнийсодержащего темплата, НГУ, Новосибирск
-

- 31. Тонкодубов С. Е.** Технология переработки природного газа с целью получения высокоэнергетического топлива, НГТУ, Новосибирск
- 32. Тощевикова М. С.** Применение терморасширенного графита в катализе и электрохимических источниках тока, НГТУ, Новосибирск
- 33. Трофимова М. А.** Поверхности химического равновесия в системах с реакциями синтеза этилацетата и этилпропионата, СПбГУ, Санкт-Петербург
- 34. Чушенков В. И.** Направленное планирование процесса синтеза диборида хрома с использованием нановолокнистого углерода, НГТУ, Новосибирск
- 35. Яльшев У. Р.** Использование электромагнитной обработки для “активации” нефтяного сырья, КНИТУ, Казань