

Министерство науки и высшего образования РФ
Иркутский национальный исследовательский технический университет
Институт высоких технологий



24-26 апреля 2025 года

ПРОГРАММА

IX Всероссийской научно-практической
конференции с международным участием,
к 95-летию ИРНТУ и
кафедры химии и биотехнологии имени В.В. Тутуриной

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И СФЕРЫ УСЛУГ

Иркутск 2025 г

24 апреля
10⁰⁰ Открытие конференции
Зав. каф. химии и биотехнологии имени В.В. Тутуриной ИРНТУ
д.х.н. профессор Евстафьев Сергей Николаевич
(зал Игошина, корпус К точка-кипения)

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Фокина Надежда Викторовна - Зав. лаб. экологии микроорганизмов
Института проблем промышленной экологии. Кольский научный центр
РАН г. Апатиты

Биотехнологический потенциал микроорганизмов и высших растений в
процессе очистки сточных и оборотных промышленных вод Мурманской
области

Ухова Наталия Николаевна - старший научный сотрудник ЦКП
"Геодинамика и геохронология" ИЗК СО РАН

Примеры определения ртути в пищевых продуктах методом атомно-
абсорбционной спектроскопии с термической атомизацией (метод
холодного пара)

Быков Василий Николаевич – аспирант ИРНТУ
Строение фотопереключаемых пери-ариллоксихинонов

СЕКЦИЯ №1 ПРИКЛАДНАЯ И ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ХИМИЯ

24 апреля, в 11³⁰, ауд. Д-207

Председатель: д.т.н., профессор Дударев В.И.

Калинина А.А., Скиба К.Д., Дударев В.И. Влияние процесса сушки на качество поливинилхлорида
Степанов М.А., Болгова Ю.И., Сипкина Е.И., Трофимова О.М. Гидрофобизация крафт-бумаги фторсодержащими полисилсесквиоксанами
Сергеева Е.С., Львов А.Г., Дударев В.И. Фотореакции полужестких диарилэтенов на основе циклогексенола
Шнигирев Р.Б., Львов А.Г., Яковлева А.А. Синтез и свойства фотоуправляемых PD-NHC комплексов на основе диарилэтенов
Полтавцев И.Д., Львов А.Г., Бегунова Л.А. Фотохимические реакции антрапиридоновых красителей
Козлова Д.О., Бидусенко И.А., Яковлева А.А. Тетра(гет)арилзамещенные 3Н-азепины: катализируемая KOBUT/DMSO сборка из N-бензилальдиминов и ди(гет)арилдиацетиленов

Курмыгина С.В., Болотова Ю.А., Львов А.Г. Синтез и фотохимические свойства 2-(2,5-диметилтиофен-3-ил)-3-(5-метил-2-фенилоксазол- 4-ил)малеата калия
Волков С., Михаленко И.И. Спектрокинетическое изучение адсорбции индигокармина оксидными композитами Al–Zr(Yb Sm)-Sr
Былков В. А., Раскулова Т. В. Исследование адсорбции серосодержащих соединений из стабильных газовых конденсатов разных месторождений
Мамурова А.Н. Разработка методики измерений оксидов азота фотометрическим методом в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах

СЕКЦИЯ №2
ПРИКЛАДНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ И ХИМИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

24 апреля, в 11³⁰, ауд. Е-213

Председатель: д.х.н. профессор, Евстафьев С.Н.

Амракулова А.А., Ахматгалиева К.И., Евстафьев С.Н. Высокотемпературная этерификации полисахаридов шелухи сои
Наумов И.К. Соевая шелуха как перспективный природный сорбент
Посёлкина А.О., Приходько Т.С., Чеснокова А.Н., Жданова Г. О. Влияние мочевины на генерацию электрического тока штаммом <i>Micrococcus luteus</i> 1-и в микробных топливных элементах
Титов К.Р., Сергеева И.Ю. <i>Inonotus obliquus</i> как источник биологически активных веществ
Шашкина С.С., Евстафьев С.Н. Применение глубокого эвтектического растворителя на основе триэтиламин гидрохлорида для предварительной обработки соломы пшеницы
Кузнецов И. А. Пряники с сахарозаменителями
Чхенкели В.А., Чхенкели Г.Д Разработка технологической схемы производства ветеринарного препарата Траметин Плюс
Прозорова И.Ш., Сагдиева Т.С., Сысоева М. А. Выделение эндопигментов <i>Daedaleopsis Tricolor KS11</i> и их антирадикальные свойства
Титов К.Р., Сергеева И.Ю. <i>Inonotus obliquus</i> как источник биологически активных веществ
Курцева В.Г., Колесниченко М. Н. Оригинальные мучные кондитерские изделия с нетрадиционным ингредиентом – порошком из гранатовых корок

СЕКЦИЯ №3
КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ,
ПИЩЕВАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
24 апреля, в 11³⁰, ауд. Е-213

Председатель: д.х.н. профессор, Евстафьев С.Н.

Скугарев Е.Д., Петрова А.Н., Петров А.Н. Сравнение антибиотикорезистентности лактобактерий
Толмачева А.С., Петрова А.Н., Мамонтова Н.А., Галкина Е.Д., Петров А.Н. Анализ молока и молочных продуктов методом ренгенофлуоресцентной спектрометрии с полным внешним отражением
Закусило А.И., Грищенко А.И. Технология производства сидра на основе концентрированного яблочного сока резервуарным методом шампанизации
Точилкина В.А., Куприна О.В. Применение сладкого белка в кондитерской промышленности.
Иванова К.Р., Привалова Е.А. Применение дрожжевого автолизата при формировании органолептических свойств крепленого плодового напитка
Ахматгалиева К.И., Амакулова А.А., Евстафьев С.Н. Получение композитного материала на основе соевой шелухи и поливинилового спирта
Коваль Е.Т., Нечаева А.Н., Чеснокова А.Н., Жданова Г.О. Изучение влияния поверхностно-активных веществ на электрохимические характеристики микробных топливных элементов с использованием ацидофильных бактерий в качестве катодного биоагента
Ильюк В.А., Лозовая Т.С. Кислотопонижение с помощью дрожжей на модельных растворах яблочной кислоты
Хайрутдинов Д. Н. Использование ингредиентов растительного происхождения с целью обогащения кондитерских изделий
Кащеева К. Е. Использование обогащающих добавок в технологии мучных кондитерских изделий
Сладков Д.И., Мурашов А.А. Использование нетрадиционного сырья в пивоварении: овёс, амарант и другие перспективные культуры
Кодачигов А.Д., Привалова Е.А. Особенности производства кислого пива
Михеева С. Ю., Куприна О. В. Сравнение йодсодержащего сырья и добавок в производстве хлеба и хлебобулочных изделий
Иванова К.Р., Привалова Е.А. Применение дрожжевого автолизата при

формировании органолептических свойств крепленого плодового напитка
Яковлева Я.И., Тигунцева Н.П. Компонентный состав холодного чая: сочетания вкусов и польза
Якушева А.Н., Грогуль А.Э., Анциферова А.В., Чеснокова А.Н. Технологические особенности производства безглютеновых макаронных изделий

СЕКЦИЯ № 4

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

24 апреля, в 11³⁰, зал Игошина, корпус К точка-кипения

Председатель: д.х.н., профессор Лебедева О.В.

Петрова А.Н., Черкашина Т.Ю. Многомерный статистический анализ геохимических данных на примере потенциальных рудоносных площадей юга Сибирской платформы
Алексеев К.Д., Сизых М.Р., Батоева А.А. Фотохимическая деструкция антибиотиков в водных растворах с использованием двойных окислительных систем
Гребнева В.А., Грогуль А.Э., Чеснокова А.Н., Жданова Г.О. Элиминирование красителей в микробных и растительно-микробных топливных элементах
Монхороева Л.М., Филатова Е.Г., Зелинская Е.В., Соболев И.А. Сорбционное извлечение лития из пластовых рассолов
Зенкова А.А. Перспективное целлюлозосодержащее сырье для биосинтеза бактериальной наноцеллюлозы
Антипова И.А., Идрисова Д.М., Бузаева М.В. Очистка воды от ионов тяжелых металлов сорбентами на основе лузги технической конопли
Глыжева О.И., Михалева Д.В. Современные методы создания вакцин
Горбатова П.А., Бычин Н.В. Состояние волокон целлюлозы после азотно-спиртовой обработки
Миндубаев А.З. Залог чистоты окружающей среды
Протасова Е.О., Полубояров А.А., Первушин А.А. Рекомбинантные сладкие белки как альтернатива сахару
Конышева А.Р., Иванов А.С. Современные биологические методы очистки воды от нефтепродуктов

25 апреля –

Поездка на озеро Байкал

Автобус отходит от корпуса Ж в 10 ч

26 апреля –

Подведение итогов конференции