**Научная программа *XI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с Международным участием «Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности» 23-25 мая 2018 года***

***23 мая, среда***

***Пленарное заседание, ауд. 401 Б***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип доклада (пленарный, устный, стендовый) | ФИО докладчика | Название доклада |
| *Пленарный доклад*  | *Петров Марк Григорьевич**к.т.н., вед.н.с., Сибирский научно-исследовательский институт авиации имени С.А. Чаплыгина, г. Новосибирск* | *Методы оценки повреждённости материалов и конструкций* |
| *Пленарный доклад* | *Овчинникова Елена Викторовна, к.т.н., Старший научный сотрудник ИК СО РАН, Россия, г. Новосибирск* | *Перспективы промышленного получения биоэтилена* |
| *Пленарный доклад* | *Тихонова Елена Викторовна, к.т.н., начальник исследовательской лаборатории ЗАО «Эвалар», г. Бийск*  | *Перспектива использования эхинацеи пурпурной при разработке БАД* |
| *Пленарный доклад* | *Гладышева Евгения Константиновна, к.т.н., м.н.с. ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск* | *Разработка технологии получения бактериальной целлюлозы из плодовых оболочек овса* |
| *Пленарный доклад* | *Шавыркина Надежда Александровна, к.т.н., доцент каф. БТ БТИ Алт ГТУ, г. Бийск*  | *Современные способы утилизации молочной сыворотки* |

***23-24 мая, среда***

***Секция «Химические технологии и аппаратурное оформление процессов» , ауд. 401 Б***

Председатель секции – Блазнов Алексей Николаевич д.т.н., профессор кафедры МАХиПП БТИ АлтГТУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип доклада (пленарный, устный, стендовый) | ФИО докладчика | Название доклада |
| *Устный доклад*  | *Голых Роман Николаевич, к.т.н., доцент кафедры МСИА БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Математические модели формирования структуры и свойств материальных сред в высокоинтенсивных ультразвуковых полях* |
| *Устный доклад*  | *Гисматулина Юлия Александровна, к.т.н.,* *младший научный сотрудник ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск* | *Нитраты целлюлозы из нетрадиционного целлюлозосодержащего сырья в качестве компонента новых взрывчатых составов* |
| *Устный доклад* | *Кузнецова Нина Владимировна, аспирант ИХТИ КНИТУ г. Казань* | *О микрокристаллитах и агломератах наноалмазных частиц детонационного синтеза* |
| *Устный доклад* | *Боброва Галина Алексеевна**аспирант гр. аФиА-41, 4 курс, БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Повышение эффективности воздействия УЗ колебаниями высокой интенсивности при реализации процессов на межфазных границах "газ-жидкость"* |
| *Устный доклад* | *Бобровская Светлана Александровна гр. 8ХТ-71, первый курс магистратуры АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Полимеризация растительных масел* |
| *Устный доклад* | *Шлеина Анастасия Николаевна, гр. ХТ-52, третий курс бакалавриата АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Получение сополимеров растительных масел* |
| *Устный доклад* | *Курис Юлия Евгеньевна, гр. ХТ-51, третий курс бакалавриата АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Термопластичные древесно-композиционные пластики* |
| *Устный доклад* | *Ефрюшин Данил Дементьевич Студент, гр. 8ХТ-61, 2 курс магистратура АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Изучение процессов адсорбции химически модифицированных технических лигнинов* |
| *Устный доклад* | *Шуткина Дарья Александровна гр. ХТ-41, 4 курс бакалавриата АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Синтез интерполиэлектролитных комплексов на основе альгината натрия* |
| *Устный доклад* | *Логинов Иван Николаевич гр. ХТ-51, 3 курс бакалавриата АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Анализ состава водоугольного топлива* |
| *Устный доклад* | *Колесова Анастасия Андреевна, студентка группы ХТОСА-21 БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Исследование массового выхода и свойств наноалмазов при детонации ВВ на основе ТЭНа и эвтектики ЛТИ* |
| *Устный доклад* | *Соловьёва Кристина Николаевна, студентка группы ХТОСА-41 БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Исследование наличия органических примесей в продуктах детонационного синтеза наноуглерода методов экстракции в жидких растворителях* |
| *Устный доклад* | *Савин Павел Иванович, инженер 1 категории АО "ФНПЦ"Алтай", г. Бийск* | *Исследование возможности применения дибутоксибензола в качестве стабилизатора химической стойкости ЭВВ* |
| *Устный доклад* | *Жигульский Пётр Александрович, инженер БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Исследование энергоэффективности процесса дробления стекла электрогидравлическим способом* |
| *Устный доклад* | *Жигульский Пётр Александрович, инженер БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Получение безобжигового пеностекла и исследование его свойств* |
| *Устный доклад* | *Ермошина Валентина Алексеевна, м.н.с., аспирант ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск* | *Нитрование алкилмочевин* |
| *Устный доклад* | *Рыбалева Анастасия Вячеславовна, м.н.с., аспирант ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск* | *Получение различных диаминов* |
| *Устный доклад* | *Синицына Анастасия Александровна, м.н.с., аспирант ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск* | *Синтез тетразамещенных гликолурилов* |
| *Устный доклад* | *Образцов Александр Александрович, м.н.с., аспирант ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск* | *Макроциклические комплексы, синтез и свойства* |
| *Устный доклад* | *Жуков Егор Егорович, м.н.с., аспирант ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск* | *Изучение свойств пиротехнических составов* |
| *Устный доклад* | *Журковский Максим Евгеньевич, м.н.с., аспирант ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск* | *Интенсификация осаждения твердых частиц «хвостов» флотации под действием гравитационных и центробежных сил* |
| *Устный доклад* | *Журковский Максим Евгеньевич, м.н.с., аспирант ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск* | *Исследование прочности образцов бетона с минеральными добавками* |
| *Устный доклад* | *Беляев Вячеслав Анатольевич, к.т.н., доцент, старший научный сотрудник АО «ФНПЦ «Алтай», г. Бийск* | *Снижение ударно-волновой нагрузки на взрывчатый состав изделий проникающего типа* |
| *Устный доклад* | *Симонова Юлия Ивановна, младший научный сотрудник АО «ФНПЦ «Алтай», г. Бийск* | *Способ получения модифицированного поливинилтетразола* |
| *Устный доклад* | *Посысаев Артем Олегович студент, БИВ-61, 2 курс БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Оценка точности модели Эйлера внешней баллистики поражающих элементов с дозвуковой скоростью* |
| *Устный доклад* | *Семенов Илья Владимирович, гр. БиВ-51, 3-й курс БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Применение обтюраторов в безгильзовом стрелковом огнестрельном оружии* |
| *Устный доклад* | *Догадайло Мария Викторовна – студентка 5 курса Алтайского государственного университета, г. Барнаул* | *Мониторинг химического состава питьевой воды р.п. Степное Озеро* |
| *Устный доклад* | *Бачурка Светлана Олеговна – студентка 5 курса Алтайского государственного университета, г. Барнаул* | *Состав природных вод северо-западного Алтая* |
| *Устный доклад* | *Кульбакина Ирина Игоревна – студентка 1 курса Алтайского государственного университета, г. Барнаул* | *Влияние некоторых физических факторов на культивирование сенной палочки* |
| *Устный доклад* | *Дмитриева Кристина Викторовна – студентка 4 курса Алтайского государственного университета, г. Барнаул* | *Влияние температуры на культивирование сенной палочки* |
| *Устный доклад* | *Ноздрачева Нина Евгеньевна – студентка 4 курса Алтайского государственного университета, г. Барнаул* | *Экологическая оценка опасности антигололедных средств* |
| *Устный доклад* | *Виданова Арина Витальевна – студентка 4 курса Алтайского государственного университета, г. Барнаул* | *Вымывание из почв растворимых форм алюминия атмосферными осадками* |
| *Устный доклад* | *Лысенко Мария Сергеевна – магистрант 2 курса Алтайского государственного университета, г. Барнаул* | *Поверхностный сток с городской территории как источник загрязнения природных вод* |
| *Устный доклад* | *Алексеев Дмитрий Владимирович магистрант 1 курса факультета естественных наук, группа 17419м НГУ, г. Новосибирск* | *Перспективы использования наноразмерных алмазов в композиционных электролитах* |
| *Устный доклад* | *Клокова Арина Алексеевна, студент, 641 группа,4 курс Алтайского государственного университета, г. Барнаул* | *Скрининговое исследование антиоксидантной активности растительной биомассы Potentilla L.* |
| *Устный доклад* | *Блинов Иван Васильевич, группа 8-МиТМ-61 2 курс магистратуры АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Проектирование защитного экрана конвейерной линии по транспортировке кокса на основе модифицированного минерального связующего* |
| *Устный доклад* | *Белякович Светлана Александровна, гр. МиТМ-41, бакалавриат 4 курс АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Проектирование многослойного материала и техпроцесса для изготовления радиационно-термической защиты* |
| *Стендовый доклад*  | *Зыкова Ольга Евгеньевна, студентка 4-го года обучения (бакалавр), НГТУ, Россия, г. Новосибирск, группа КХ-401, специальность 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии* | *Математическое моделирование трубчатого реактора дегидратации биоэтанола в этилен на алюмооксидном катализаторе в форме кольца* |
| *Стендовый доклад* | *Славиковская Мария Сергеевна студентка 4-го года обучения (бакалавр), НГТУ, Россия, г. Новосибирск, группа КХ-401, специальность 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»* | *Математическое моделирование газофазного каталитического процесса получения никотиновой кислоты при повышенных исходных концентрациях бета-пиколина* |
| *Стендовый доклад* | *Скрипкина Татьяна Сергеевна, ИХТТМ СО РАН, Новосибирск* | *Механохимическая технология окисления бурого угля в контексте комплексного освоения буроугольных месторождений* |
| *Стендовый доклад* | *Николаенко Анна Константиновна, группа 8-МиТМ-61 2 курс магистратуры АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Исследование механических и теплофизических свойств высоконаполненных дисперсными частицами эпоксипластиков* |
| *Стендовый доклад* | *Тимощенко София Сергеевна гр. МиТМ-41, бакалавриат 4 курс АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Разработка техпроцесса изготовления теплозащитных покрытий носовых обтекателей космических аппаратов* |

***24 мая, четверг***

**Секция «Биотехнологии и аппаратурное оформление процессов», *ауд. 401 Б***

*Председатель секции – Будаева Вера Владимировна, к.х.н., доцент, заведующая лабораторией биоконверсии ИПХЭТ СО РАН*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип доклада (пленарный, устный, стендовый) | ФИО докладчика | Название доклада |
| *Устный доклад* | *Бычков Алексей Леонидович, к.х.н., старший научный сотрудник ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск* | *Механоферментативное получение твёрдого биотоплива из возобновляемого растительного сырья* |
| *Устный доклад*  | *Байбакова Ольга Владимировна, к.т.н.,* *младший научный сотрудник ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск* | *Получение в производственных условиях биоэтанола из мискантуса, предобработанного азотной кислотой* |
| *Устный доклад* | *Минаков Денис Викторович, гр. 671м, 1 курс магистратуры АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Выделение биологически активных веществ из мицелия и плодовых тел некоторых базидиомицетов методом сверхкритической флюидной экстракции* |
| *Устный доклад* | *Подгорбунских Екатерина Михайловна, аспирант 4 года обучения ИХТТМ СО РАН, Россия, Новосибирск* | *Термомеханическая активация ферментативного гидролиза биомассы тростника* |
| *Устный доклад* | *Подгорбунских Екатерина Михайловна, аспирант 4 года обучения ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск* | *Изменение кристаллической структуры целлюлозы в процессе механической активации* |
| *Устный доклад* | *Бухтояров Владимир Александрович, ведущий инженер ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск* | *Механохимическая активация целлюлозолитических ферментов совместно с лигноцеллюлозным сырьем* |
| *Устный доклад* | *Портнов Евгений Александрович, гр. мБТ-71, 1 курс магистратуры,* *Макарова Ксения Николаевна, гр. БТ-71, 1 курс бакалавриата БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Исследование материала мембран на эффективность электролитической изомеризации лактозы.* |
| *Стендовый доклад*  | *Банзаракцаева Сардана Пурбуевна, младший научный сотрудник ИК СО РАН, г. Новосибирск* | *Получение биоэтилена дегидратацией биоэтанола на пилотной установке* |
| *Стендовый доклад* | *Сурмина Мария Александровна, студентка 4-го года обучения (бакалавр), НГТУ, Россия, г. Новосибирск, группа КХ-401, специальность 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»* | *Экспериментальное исследование процесса получения этилена из биоэтанола на алюмооксидном катализаторе в форме кольца* |
| *Стендовый доклад* | *Синеокая Валерия Александровна студент 4 курса гр. БТ-41 БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Технологические аспекты производства мягких сладких сыров* |
| *Стендовый доклад* | *Прасолова Валерия Николаевна студент 4 курса гр. БТ-41 БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Характеристика напитков на основе подсырной сыворотки* |
| *Стендовый доклад* | *Кащеева Екатерина Ивановна, к.т.н, научный сотрудник ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск* | *Изучение зависимости реакционной способности к ферментативному гидролизу субстрата от способа и режимов химической трансформации целлюлозосодержащего сырья* |

***24 мая, четверг***

***Секция «Пищевые технологии и аппаратурное оформление процессов», ауд. 402 Б***

*Председатель секции – Павлов Игорь Николаевич, к.т.н., доцент кафедры МАХиПП БТИ АлтГТУ*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип доклада (пленарный, устный, стендовый) | ФИО докладчика | Название доклада |
| *Устный доклад*  | *Солтан Осама Исмаэил Ахмед Minia University Египет, Эль-Минья* | *Влияние параметров гидротермической обработки зерна овса на его технологические свойства*  |
| *Устный доклад* | *Кравец Ольга Витальевна* *гр. ПРС-42, 4-й курс бакалавриата АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Использование амаранта при производстве хлебобулочных изделий*  |
| *Устный доклад* | *Босенко Оксана Анатольевна гр. 8ПРС-61, 2-й курс магистратуры АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Мучные кондитерские изделия с порошком черемухи* |
| *Устный доклад* | *Бурнашова Светлана Александровна гр. ПРС-42, 4-й курс бакалавриата АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Изделия из слоёного теста с тыквенной мукой* |
| *Устный доклад* | *Жигулина Анастасия Олеговна, гр. 8ПРС-61, 2-й курс магистратуры АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Печенье с брусникой* |
| *Устный доклад* | *Капишникова Анна Сергеевна гр. ПРС-42, 4-й курс бакалавриата АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Вафли с мукой из семян чёрного тмина* |
| *Устный доклад* | *Краснов Сергей Владимирович, гр. 8ПРС-61, 2-й курс магистратуры АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Влияние овощных добавок на качество сдобных булочек* |
| *Устный доклад* | *Пономарева Ирина Александровна гр. ПРС-42, 4-й курс бакалавриата АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Сдобное печенье из смеси пшеничной и ячменной муки* |
| *Устный доклад* | *Минаков Денис Викторович, гр. 671м, 1 курс магистратуры АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул* | *Сравнительная характеристика грибных соусов, полученных с использованием некоторых базидиомицетов* |
| *Устный доклад* | *Киреева Алена Валериевна, научный сотрудник АО «ФНПЦ «Алтай», г. Бийск* | *Разработка способа нанесения декстраналя на злаковые продукты функционального питания* |
| *Устный доклад* | *Отраднов Антон Иванович, гр. ППРС-51, 4 курс БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Исследование влияния добавок ягодного сырья на вкус, качество и стабильность хлебного кваса* |
| *Стендовый доклад*  | *Шаймарданова Екатерина Муслимовна, гр. мППРС-64, 2 курс БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Технологическая пригодность корнеплодов моркови и свеклы после длительного хранения для выработки соков* |
| *Стендовый доклад* | *Ефимова Валерия Юрьевна, студент 4 курса гр. ППРС-41 БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Технологические особенности производства фитоквасов* |
| *Стендовый доклад* | *Резниченко Артем Евгеньевич, студент 4 курса гр. ППРС-41 БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Получение ферментированных напитков на основе растительных экстрактов* |
| *Стендовый доклад* | *Таскарин Владислав Николаевич, студент 4 курса гр. ППРС-41 БТИ Алт ГТУ, г. Бийск* | *Изучение процесса получения ферментированного кофе* |

***25 мая, пятница***

**900-1000 Заключительное заседание, ауд. 401 Б**

Подведение итогов конференции, вручение дипломов победителям

**1030 Закрытие конференции**

**1030-1930**

Экскурсии по профильным предприятиям г. Бийска и Алтайского края

**1930** Отъезд участников конференции