

Научная программа Тринадцатой Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с Международным участием «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях»
01-03 ноября 2018 года

01 ноября, четверг

Пленарное заседание, ауд. 401 Б

Краткое описание секции

Пленарное заседание проходит в рамках научной школы-семинара, на котором ведущие ученые уделяют внимание современным проблемам в информатизации и программировании, методологии выбора ультразвукового оборудования, регистрации быстротекущих процессов. На пленарном заседании будет заслушано 4 докладов по программированию графами без языков программирования, выбору ультразвукового оборудования для организации новых производств, особенностям информатизации в ВУЗе, регистрации быстротекущих процессов.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Пленарный доклад	Вельбицкий Игорь Вячеславович, д.ф.-м.н., профессор, президент Фонда Глушкова, г. Киев	Программирование графами без языков программирования. (Новая математическая концепция)	–
Пленарный доклад	Хмелев Владимир Николаевич, д.т.н., профессор, зам директора научной работе, БТИ АлтГТУ, научный руководитель ООО «Центр ультразвуковых технологий АлтГТУ» г. Бийск	Методология выбора ультразвукового аппарата при организации новых производств	–
Пленарный доклад	Попов Федор Алексеевич, д.т.н., профессор, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Особенности информатизации ВУЗа на современном этапе	–
Пленарный доклад	Пальчиков Евгений Иванович, д.т.н., профессор, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск	Портативные импульсные рентгеновские установки для регистрации быстротекущих процессов	–

01 ноября, четверг

Секция «Математическое моделирование и автоматизация в промышленности и научных исследованиях», ауд. 401 Б

Председатель секции – Титов Сергей Сергеевич, к.т.н., ученый секретарь ИПХЭТ СО РАН

Краткое описание секции

На секции «Математическое моделирование и автоматизация в промышленности и научных исследованиях» будут представлены 12 устных и 13 стендовых докладов ведущими и молодыми учеными, студентами и аспирантами из научных организаций и вузов из Новосибирска, Твери, Красноярска, Архангельска, Иркутска, Омска, Томска, Барнаула и Бийска.

Тематика докладов отражает современное состояние и проблемы в области применения математического моделирования для решения различных практических и теоретических задач для разных сфер деятельности.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Устный доклад	Беляев Вячеслав Николаевич, к.т.н., ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск	Численное моделирование проточного хромирования внутренней поверхности изделий	+
Устный доклад	Зорин Сергей Сергеевич, студент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Моделирование акустических микротоков в резонансных газовых промежутках	+
Устный доклад	Платонова Марина Владимировна, студент, Новосибирский государственный университет г. Новосибирск	Методы усвоения данных основанные на ансамблевом фильтре Калмана	+
Устный доклад	Смирнов Виталий Васильевич, к.т.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Численное моделирование процесса свободного резания с точки зрения действующих сил	-
Устный доклад	Мясниченко Владимир Сергеевич, м.н.с., ФГБОУ ВО Тверской государственной университет, г. Тверь	Построение Р-Т диаграмм для металлических наночастиц с ГЦК структурой на основе компьютерного атомистического моделирования	+
Устный доклад	Пастушенко Инесса Александровна, начальник отдела НИР и управления проектами, ООО «НПП «Метромед», г. Омск	Обоснование применения комплексной термо-, фотохромо- и озон/NO-ультразвуковой технологии в сочетании с антиоксидантами в хирургическом лечении поврежденных возвратного нерва	+
Устный доклад	Сидоренко Алексей Юрьевич, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Моделирование характеристик динамических оптических помех	+
Устный доклад	Мецлер Эдуард Андреевич, м.н.с., ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск	Оптимизация алгоритмов в оптических методах измерения дисперсных параметров аэрозолей	+
Устный доклад	Педдер Валерий Викторович, к.т.н., ООО «НПП «Метромед», г. Омск	О применении комплекса физических и физико-химических факторов в решении проблем лечения осложненных послеоперационных ран у больных с социально значимыми патологиями	-
Устный доклад	Диденко Александр Валерьянович, ведущий инженер, ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск	Автоматизация регистрации эмиссионных спектров при анализе образцов методом ЛИЭС	-
Устный доклад	Коровина Наталья Владимировна, к.ф.-м.н., н.с., ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск	Экспериментально-теоретическое исследование процессов эволюции и распространения аэрозольных систем, полученных импульсными способами	+
Устный доклад	Чан Цзянлэй, магистрант, Томский политехнический университет, г. Томск	Разрешающая способность теневого метод контроля композитов при использовании линейных решеток	+
Стендовый доклад	Кин Андрей Игоревич, студент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Программное обеспечение для автоматизации исследования адаптации многоточечной оптико- электронной системы определения	+

		<i>пространственных координат пламени под охраняемый объект заданной формы</i>	
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Захаров Павел Васильевич, к.ф-м.н., доцент, доцент кафедры математики, физики, информатики, доцент, Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М. Шукишина, г. Бийск</i>	<i>Поиск условий формирования дискретного бризера в кристалле Pt3Al</i>	<i>+</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Ермаков Александр Васильевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Барнаул</i>	<i>Модель принятия решений в коллективе автономных роботов на базе нечетких паттернов</i>	<i>+</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Зеркальцева Оксана Игоревна, студент, г. Иркутск</i>	<i>Параметрическая оптимизация дискретной системы с нечетким регулятором</i>	<i>+</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Королев Роман Сергеевич, магистрант, ФГАОУ ВО Северный арктический федеральный университет имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск</i>	<i>Опыт программной реализации цифровых фильтров на языке функциональных блоков FBD (МЭК 61131-3)</i>	<i>+</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Сидоренко Антон Игоревич, к.н.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Постановка задачи для разработки нейросетевого алгоритма принятия решения о наличии предаварийной или аварийной ситуации на основании сигналов датчиков и формирования управляющих воздействий для приведения охраняемого объекта к нормальному режиму функционирования</i>	<i>+</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Сидоренко Алексей Юрьевич, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Моделирование работы быстродействующего оптико- электронного прибора обнаружения возгорания на ранней стадии при воздействии на входной зрачок динамической оптической помехи</i>	<i>+</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Шишкина Анастасия Васильевна, бакалавр, Институт космических и информационных технологий СФУ, г. Красноярск</i>	<i>Об идентификации технологических процессов в условиях нормального функционирования объекта</i>	<i>+</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Педдер Александр Валеобевич, директор по производству, ООО «НПП «Метромед», г. Омск</i>	<i>К вопросу обеспечения устойчивой работы акустических систем медицинских аппаратов для ультразвуковой хирургии и терапии, использующих волноводы- инструменты с разной добротностью</i>	<i>-</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Пастушенко Инесса Александровна, начальник отдела НИР и управления проектами, ООО «НПП «Метромед», г. Омск</i>	<i>Вклад «обратного» ультразвукового капиллярного эффекта в массообменные процессы гетерогенной системы раневого очага у больных с осложненной</i>	<i>+</i>

		<i>послеоперационной раной</i>	
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Павлова Наталья Валерьевна, к.т.н., БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Компьютерное моделирование неоднородного материала с заданными физическими свойствами</i>	<i>+</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Шилинг Галина Сергеевна, к. физ.-мат. н., доцент, Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М. Шукшина, г. Бийск</i>	<i>Микромагнитное моделирование влияния поверхностной анизотропии на процесс магнитной записи</i>	<i>+</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Колисниченко Надежда Александровна, студент, Алтайский государственный университет, г. Барнаул</i>	<i>Математическая обработка спутниковых данных для изучения распространенности загрязняющих веществ в водах Обской губы</i>	<i>+</i>

02 ноября, пятница

Секция «Информационные системы и технологии», ауд. 406 Б

Председатель секции – Попов Федор Алексеевич, д.т.н., профессор кафедры методов и средств измерений БТИ АлтГТУ

Краткое описание секции

На секции «Информационные системы и технологии» будут представлены 18 устных и 21 стендовых докладов из Новосибирска, Тюмени, Юрги, Горно-Алтайска, Барнаула, Бийска ведущими и молодым учеными – научными сотрудниками, аспирантами и студентами. Тематика докладов посвящена применению информационных систем и технологий для решения различных проблем, обзору технологий фрагментарного программирования и программной инженерии.

<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>	<i>Молодой ученый *</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Яркин Артем Сергеевич, аспирант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Тенденции внедрения систем защиты персональных данных в РФ</i>	<i>+</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ходяев Артём Викторович, главный специалист, ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть», г. Тюмень</i>	<i>Создание информационной системы управления данными по испытаниям скважин на нефть и газ в ООО "Газпром геологоразведка"</i>	<i>+</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Жданов Игорь Радиевич, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Метод ранжирования множества альтернатив для автоматизации процесса составления расписания занятий</i>	<i>+</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Вайцель Никита Сергеевич, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Разработка метода автоматической генерации контекстно-зависимой справки и его применение при проектировании пользовательского интерфейса</i>	<i>+</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Бубарева Олеся Александровна, к.т.н., доцент БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Разработка универсальной модели информационного пространства системы "Личный кабинет преподавателя"</i>	<i>+</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Малышкин Виктор Эммануилович, д.т.н., профессор, ФГБУН Институт вычислительной математики и математической геофизики</i>	<i>Обзор технологии фрагментированного программирования</i>	<i>–</i>

	<i>СО РАН г. Новосибирск</i>		
<i>Устный доклад</i>	<i>Морозов Аркадий Романович, студент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Робототехнический ресурсный набор для проведения Всероссийского конкурса проектных работ молодежи «РобоПолитех»</i>	+
<i>Устный доклад</i>	<i>Жданов Александр Владимирович, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Анализ и разработка системы автоматизации бизнес-процессов функционирования кружков школьников</i>	+
<i>Устный доклад</i>	<i>Фокина Анастасия Александровна, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Личный кабинет участника информационной системы сопровождения и проведения дистанционных технологических соревнований по робототехнике</i>	+
<i>Устный доклад</i>	<i>Буданин Виталий Игоревич, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Анализ и определение требований к информационной системе персональной траектории талантливой молодежи</i>	+
<i>Устный доклад</i>	<i>Харьков Александр Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», г. Горно-Алтайск</i>	<i>Внедрение электронной ведомости в деканат ЭЮФ ГАГУ</i>	+
<i>Устный доклад</i>	<i>Авдеенко Татьяна Владимировна, д.т.н., профессор, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск</i>	<i>Интеграция моделей представления знаний и анализа данных для принятия решений в области программной инженерии</i>	–
<i>Устный доклад</i>	<i>Алькова Людмила Александровна, к.пед.н, начальник отдела телекоммуникаций и веб-технологий управления информатизации ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», г. Горно-Алтайск</i>	<i>Типовой курс по учебной дисциплине в СДО Moodle - требования и возможности реализации</i>	–
<i>Устный доклад</i>	<i>Брежнева Светлана Вячеславовна, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Средства автоматизации разработки web-приложений: особенности построения и использования</i>	+
<i>Устный доклад</i>	<i>Перепёлкин Владислав Александрович, м.н.с., ФГБУН Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН г. Новосибирск</i>	<i>Автоматизация программирования в системе конструирования распределённых численных программ LiNA</i>	+
<i>Устный доклад</i>	<i>Балика Евгений Ильич, студент, ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», г. Горно-Алтайск</i>	<i>Совершенствование информационной системы аудиторской компании с применением веб-технологий</i>	+
<i>Устный доклад</i>	<i>Кротова Ольга Сергеевна, студент, Алтайский государственный университет, г. Барнаул</i>	<i>Методы и подходы машинного обучения в изучении сахарного диабета</i>	+
<i>Устный доклад</i>	<i>Полякова Любовь Евгеньевна, ведущий инженер, ООО «Газпром геологоразведка», г. Тюмень</i>	<i>Задачи консолидации пространственно-распределённых данных в ООО "Газпром геологоразведка"</i>	+

Стендовый доклад	Селиванова Дарья Андреевна, инженер, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Автоматизированное проектирование и моделирование рецептур пищевых продуктов с заданными потребительскими свойствами (на примере функциональных напитков)	+
Стендовый доклад	Разумников Сергей Викторович, к.т.н., Юргинский технологический институт Томский политехнический университет, г. Юрга	Модель процесса разработки облачной ИТ-стратегии	+
Стендовый доклад	Осокин Андрей Евгеньевич, к.ф.-м.н., доцент, ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», г. Горно-Алтайск	Использование СДО Moodle для решения неучебных задач	-
Стендовый доклад	Жданов Игорь Радиевич, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Об особенностях формирования целевой функции и ограничений в задаче составления расписания занятий	+
Стендовый доклад	Вайцель Никита Сергеевич, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Инструментальный комплекс для разработки графических интерфейсов в экспертных системах	+
Стендовый доклад	Важдаев Андрей Николаевич, ст. пр., Юргинский технологический институт Томский политехнический университет, г. Юрга	Исследование корреляции между мезопоказателями моногорода, открытием новых компаний и появлением новых видов экономической деятельности у малых предприятий	+
Стендовый доклад	Бубарева Олеся Александровна, к.т.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Исследование механизмов автоматического построения онтологий над множеством неструктурированных данных	+
Стендовый доклад	Борисов Виктор Дмитриевич, студент гр.17В51, Юргинский технологический институт Томский политехнический университет, г. Юрга	Анализ проблем системы подготовки данных для ввода в Единую государственную информационную систему социального обеспечения	+
Стендовый доклад	Акулова Елена Викторовна, руководитель ООО 1С-Галэкс, председатель Комитета АлтТПИ по ИТ г. Барнаул	ИТ на Алтае – проблемы и перспективы	-
Стендовый доклад	Важдаев Андрей Николаевич, ст. пр., Юргинский технологический институт Томский политехнический университет, г. Юрга	Геймификация рабочих процессов в типовом решении «1С:Бухгалтерия предприятия 8»	+
Стендовый доклад	Звеков Никита Александрович, бакалавр, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Барнаул	Применение информационно-аналитической системы для содействия трудоустройства студентов и выпускников ВУЗа	+
Стендовый доклад	Тупикина Надежда Юрьевна, к.т.н., БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Организация оповещений в CRM-системе учёта посещаемости кружков школьников	+
Стендовый доклад	Фокина Анастасия Александровна, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Статическое и динамическое моделирование информационной системы сопровождения и проведения дистанционных технологических соревнований по робототехнике	+

Стендовый доклад	Вязигин Андрей Александрович, студент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Программное средство для определения параметров клавиатурного почерка пользователя персонального компьютера	+
Стендовый доклад	Важдаев Андрей Николаевич, ст. пр., Юргинский технологический институт Томский политехнический университет, г. Юрга	Изучение возможности применения искусственного интеллекта в типовых решениях IC	+
Стендовый доклад	Светлова Татьяна Сергеевна, студент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Анализ юзабилити web-сайта центра молодежного инновационного творчества	+
Стендовый доклад	Тушкина Татьяна Михайловна, к.т.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Автоматизация процесса перерасчета учебной нагрузки в вузе	-
Стендовый доклад	Кодолов Артём Владимирович, АО ФНПЦ «Алтай», г. Бийск	Применение интеллектуальных интерфейсов АСУТП в отрасли спецхимии	+
Стендовый доклад	Шалданова Аэлита Александровна, студент, ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», г. Горно-Алтайск	Разработка информационной системы "Реестр предпринимателей"	+
Стендовый доклад	Киприянова Анастасия Андреевна, студент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Информационная система поддержки проведения мероприятия «Окружные Королёвские чтения»	+
Стендовый доклад	Кацеева Евгения Викторовна, студент, ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», г. Горно-Алтайск	Совершенствование информационной системы по расчету заработной платы и кадровому учету	+

02 ноября, пятница

Секция «Методы и средства измерений и контроля, приборы и методы для интенсификации технологических процессов», ауд. 401 Б

Председатель секции – Шалунов Андрей Викторович, д.т.н., профессор кафедры методов и средств измерений БТИ АлтГТУ

Краткое описание секции

Секция «Методы и средства измерений и контроля, приборы и методы для интенсификации технологических процессов» представлена в 26 устных и 15 стендовых докладах ведущих и молодых ученых, аспирантов, молодых специалистов, научных сотрудников и студентов из Белоруссии, Казахстана, Новосибирска, Барнаула, Новоалтайска и Бийска. Доклады посвящены исследованиям в области интенсификации химико-технологических процессов в ультразвуковых полях высокой интенсивности; разработке новых алгоритмов измерения в оптико-электронных приборах и т.п.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Устный доклад	Абраменко Денис Сергеевич, к.т.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Ультразвуковой аппарат для обработки расплава алюминия	+
Устный доклад	Ильченко Евгений Викторович, инженер, ООО «ЦУТ АлтГТУ», г. Бийск	Прибор для получения импедансных характеристик ультразвуковых колебательных систем	+

Устный доклад	Боброва Галина Алексеевна, аспирант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Повышение эффективности процессов, реализуемых на границе газ-жидкость, за счет выявления оптимальных режимов и условий воздействия ультразвуковыми колебаниями	+
Устный доклад	Голых Роман Николаевич, к.т.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Исследование физических явлений воздействия ультразвуковых колебаний на системы с несущей жидкой фазой для получения веществ и материалов с улучшенными характеристиками	+
Устный доклад	Долгих Дарья Александровна, студент гр. ПРС-62, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Барнаул	Оценка эффективности применения ультразвука при получении напитков на основе сырья смешанного состава	+
Устный доклад	Жилин Максим Юрьевич, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Модернизация системы очистки водоснабжения на фармацевтическом предприятии	+
Устный доклад	Лопатин Роман Алексеевич, студент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Влияние ультразвукового кавитационного воздействия на прочность полимерных композиционных материалов	+
Устный доклад	Запорожан Екатерина Александровна, студент гр. ПРС-62, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Барнаул	Эффективность ультразвуковой кавитации при стабилизации эмульсий и суспензий пищевого назначения	+
Устный доклад	Минаков Вячеслав Дмитриевич, студент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Специализированный экспериментальный стенд для исследования прочностных свойств полимерных композиционных материалов, модифицированных ультразвуковым кавитационным воздействием на сырьевые компоненты	+
Устный доклад	Нестеров Виктор Александрович, к.т.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Излучатели для формирования высокоинтенсивных ультразвуковых колебаний в газовых средах	+
Устный доклад	Овсянников Артём Александрович, аспирант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Метрологический анализ технологии прессово-клеевого закрепления фланцев на трубах из ПКМ	+
Устный доклад	Шалунов Андрей Викторович, д.т.н., профессор, БТИ АлтГТУ	Ультразвуковая интенсификация процесса сушки дисперсных материалов	+
Устный доклад	Сливин Алексей Николаевич, к.т.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Разработка сварочного инструмента для формирования протяженных швов методом прессовой ультразвуковой сварки	-
Устный доклад	Шакура Владислав Анатольевич, инженер, ООО «ЦУТ АлтГТУ», г. Бийск	Исследование процесса ультразвукового диспергирования на примере бурого угля и торфа	+
Устный доклад	Терентьев Сергей Александрович, ст. пр, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Опτικο-электронный прибор со спектрально чувствительным фотоприемником	+
Устный доклад	Цыганок Сергей Николаевич, к.т.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Реализация результатов лабораторных исследований в промышленных масштабах	-

Устный доклад	Лисаков Сергей Анатольевич, инженер, БТИ АлтГТУ	Постановка задачи определения скорости и направления фронта пламени по показаниям оптико-электронных датчиков системы, регистрирующих излучение фронта пламени	+
Устный доклад	Корнев Евгений Александрович, студент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Экспериментальные установки и методики для исследования динамических характеристик оптических помех	+
Устный доклад	Сидоренко Алексей Юрьевич, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Исследование спектральных диапазонов для определения исходных данных для проектирования оптико-электронного прибора обнаружения пожара на базе метода спектральной пирометрии	+
Устный доклад	Степкина Мария Юрьевна, к.т.н., м.н.с., ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск	Эволюция и осаждение аэрозольных сред под действием электрического и акустического поля	+
Устный доклад	Жирнов Анатолий Алексеевич, м.н.с., ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск	Автоматизация совместной обработки экспериментальных данных в датчиках контроля дисперсности аэрозольных частиц	+
Устный доклад	Кин Андрей Игоревич, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Исследование по определению исходных данных для оптико-электронного прибора контроля порчи продуктов питания	+
Устный доклад	Кузовникова Людмила Владимировна, м.н.с., ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск	Анализ эффективности применения метода АФСИ для детекции ВВ	+
Устный доклад	Муравлев Евгений Викторович, к.т.н., ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск	Импульсное диспергирование жидких сред для получения квазимонодисперсных аэрозолей	-
Устный доклад	Журковский Максим Евгеньевич, аспирант, ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск	Методика исследования гранулометрического состава полидисперсных суспензий	+
Устный доклад	Торопов Виктор Игоревич, студент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Разработка алгоритма измерения размера частиц по изображению	+
Стендовый доклад	Абрамов Алексей Дмитриевич, инженер, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Система позиционирования сварочного инструмента для ультразвуковой сварки автомобильных бамперов	+
Стендовый доклад	Борисов Алексей Павлович, к.т.н., доцент, г. Новоалтайск	Разработка лабораторного программно-аппаратного комплекса для исследования аэродинамического потока в свободно пространстве	-
Стендовый доклад	Генне Дмитрий Владимирович, ведущий инженер, БТИ АлтГТУ	Формирование факела при ультразвуковом распылении	+
Стендовый доклад	Рубаник Василий Васильевич, младший, д.т.н., доцент, ГНУ «Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси», г. Витебск	Ультразвуковая обработка упрочненного никелида титана	-
Стендовый доклад	Нестеров Виктор Александрович, к.т.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Ультразвуковые дисковые излучатели при высоких температурах	+
Стендовый доклад	Цыганок Сергей Николаевич, к.т.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск	Повышение эффективности работы ультразвуковых колебательных систем для кавитационной	-

		<i>обработки жидкостей</i>	
Стендовый доклад	<i>Шалунов Андрей Викторович, д.т.н., профессор, БТИ АлтГТУ</i>	<i>Экспериментальные исследования процесса улавливания частиц центробежно-акустическим газоочистным оборудованием</i>	–
Стендовый доклад	<i>Борисов Алексей Павлович, к.т.н., доцент, г. Новоалтайск</i>	<i>Исследование распространения сигналов ZIGBEE в городских условиях</i>	–
Стендовый доклад	<i>Генне Дмитрий Владимирович, ведущий инженер, БТИ АлтГТУ</i>	<i>Особенности проектирования специализированного высокочастотного ультразвукового распылителя</i>	+
Стендовый доклад	<i>Нестеров Виктор Александрович, к.т.н., доцент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Повышение равномерности амплитуд колебаний анизотропных ультразвуковых дисковых излучателей для газовых сред</i>	+
Стендовый доклад	<i>Царенко Юрий Валентинович, к.т.н., ГНУ «Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси», г. Витебск</i>	<i>Разработки и исследования института технической акустики НАН Белоруссии в области ультразвуковых технологий</i>	–
Стендовый доклад	<i>Корнев Евгений Александрович, студент, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Лабораторное исследование динамических характеристик источников оптических помех</i>	+
Стендовый доклад	<i>Клименко Антон Сергеевич, м.н.с., Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск</i>	<i>Использование проточных микрореакторных систем для определения кинетических параметров химических процессов</i>	+
Стендовый доклад	<i>Чигуров Михаил Евгеньевич, магистрант, БТИ АлтГТУ, г. Бийск</i>	<i>Разработка и исследование аппарата для ультразвукового воздействия на расплавы металлов</i>	+
Стендовый доклад	<i>Копбаева Мария Петровна., к.х.н., ТОО «Институт высоких технологий», г. Алматы</i>	<i>Ультразвуковая интенсификация процессов жидкостной десорбции в крупногабаритном технологическом оборудовании</i>	–

03 ноября, суббота

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

Председатель программного комитета



Хмелев В.Н.