Бийский технологический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

П Р О Г Р А М М А

21-й Всероссийской (с международным участием) научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях» (ИАМП-2026), посвящённой 95-летнему юбилею выдающегося учёного, организатора образования, науки и промышленности, академика Российской академии наук Саковича Геннадия Викторовича



21 - 23 октября 2026 г.
Бийск, Алтайский край, Россия

Бийск – 2026

Организаторы и спонсоры конференции:

- Бийский технологический институт (филиал) АлтГТУ им. И.И. Ползунова
- АО «НПП «Алтик»
- ООО «Центр ультразвуковых технологий АлтГТУ»
- ООО «Наука и технологии»
- ООО «Простые решения»

Организационный комитет:

- *Председатель* – **А.В. Шалунов**, д.т.н., директор БТИ АлтГТУ
- *Заместитель председателя* – **С.Н. Цыганок**, к.т.н., заведующий кафедрой ИТ БТИ АлтГТУ
- *Ответственный секретарь* – младший научный сотрудник БТИ АлтГТУ, **И.А. Маняхин**
- Доцент кафедры ИТ БТИ АлтГТУ, к.т.н., **Е.В. Сыпин**
- Доцент кафедры ИТ БТИ АлтГТУ, к.т.н., **С.А. Лисаков**
- Главный системный администратор БТИ АлтГТУ, **И.С. Зорин**
- Преподаватель кафедры ИТ БТИ АлтГТУ, **М.Н. Никулина**
- Магистрант БТИ АлтГТУ, **А.А. Синкин**
- Магистрант БТИ АлтГТУ, **П.Е. Тырышкина**

Программный комитет:

- *Председатель* – **В.Н. Хмелев**, д.т.н., профессор, заместитель директора по НР БТИ АлтГТУ
- *Заместитель председателя* – **Р.Н. Голых**, д.т.н., профессор кафедры ИТ БТИ АлтГТУ, ведущий научный сотрудник БТИ АлтГТУ, ответственный секретарь электронного журнала «Южно-Сибирский научный вестник»
- *Ответственный секретарь* – старший преподаватель БТИ АлтГТУ, **А.Р. Барсуков**
- **С.В. Сысолятин**, член-корреспондент РАН, д.х.н., профессор, директор ИПХЭТ СО РАН, заместитель главного редактора сетевого издания «Южно-Сибирский научный вестник», г. Бийск
- **Р.В. Мещеряков,** профессор РАН, д.т.н., г.н.с. Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, г. Москва
- **С.С. Титов**, к.т.н., заместитель директора по научной работе ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск
- **Б.В. Певченко**, к.т.н., Генеральный директор АО «ФНПЦ «Алтай», г. Бийск
- **А.В. Чудаев**, Генеральный директор ЗАО «ПО «Спецавтоматика», г. Бийск

- **И.И. Савин,** к.т.н., заместитель директора ЗАО «НПП «Алтик» по НИОКР и качеству, г. Бийск
- **J.-B. Carrat**, Ph.D., научный сотрудник Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН
- **Е.И. Пальчиков,** д.т.н., профессор НГУ, ведущий научный сотрудник Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск
- **В.В. Лепов**, действительный член АН Республики Саха (Якутия), д.т.н., г.н.с. Института физико-технических проблем Севера СО РАН, г. Якутск
- **А.Н. Блазнов**, д.т.н., заведующий лабораторией материаловедения минерального сырья ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск
- **Е.В. Аверьянова**, д.т.н., директор Института химии и химико-фармацевтических технологий Алтайского государственного университета, г. Барнаул
- **А.Л. Верещагин**, д.х.н., профессор кафедры биотехнологии БТИ АлтГТУ, г. Бийск

20 ОКТЯБРЯ

Заезд участников конференции.
Экскурсия по городу Бийску-наукограду.
Приветственный ужин для гостей конференции.

21 ОКТЯБРЯ
(время в программе указано местное, MSK+4)

ул. имени Героя Советского Союза Трофимова, 27, корпус Б
Бийского технологического института

Время	Ф.И.О. докладчика	Название доклада
Регистрация очных участников (8:30-9:20), холл 1-го этажа		
9:20-9:30	Шалунов Андрей Викторович, д.т.н., директор БТИ АлтГТУ (г. Бийск) Титов Сергей Сергеевич, к.т.н., заместитель директора по научной работе ИПХЭТ СО РАН (г. Бийск)	Приветственное слово

Пленарное заседание (9:30-12:30), ауд. 401Б		
9:30-10:00	Титов Сергей Сергеевич, к.т.н., заместитель директора по научной работе, Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (г. Бийск)	Приборы и методы бесконтактной оптической диагностики полидисперсных аэрозольных сред в нестационарных условиях
10:00-10:30	Голых Роман Николаевич, д.т.н., ведущий научный сотрудник, профессор кафедры ИТ, Бийский технологический институт (филиал) АлтГТУ (г. Бийск)	Ультразвуковая кавитация как основа получения новых материалов
10:30-11:00	Алексеева Ньургустаана Михайловна, к.с.-х.н., учёный секретарь Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова ФИЦ ЯНЦ СО РАН (г. Якутск)	70 лет ЯНИИСХ: история, достижения, перспективы
	Коколова Людмила Михайловна, д.вет.н., заведующая лабораторией Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова ФИЦ ЯНЦ СО РАН (г. Якутск)	Проблемы биологической безопасности на примере Республики Саха (Якутия). Результаты исследований и перспективные технологии решения
11:00-11:30	Верещагин Александр Леонидович, д.х.н., профессор Бийского технологического института (филиала) АлтГТУ (г. Бийск)	Реакции фосфина при надкритических температурах

11:30-12:00	Лепов Валерий Валерьевич, д.т.н., действительный член Академии Наук Республики Саха (Якутия), главный научный сотрудник, Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН (г. Якутск)	Применение и перспективы развития теории накопления повреждений в энергетике, механике, машиностроении
12:00-12:30 (онлайн)	Пальчиков Евгений Иванович, д.т.н., ведущий научный сотрудник Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, профессор НГУ (г. Новосибирск)	Комплекс рентгеновских затворов для исследования быстропротекающих процессов на станции 1-3 синхротрона «СКИФ»
Обеденный перерыв (12:30-13:30)		
Заседание секции «Приборы, измерения и промышленные технологии» (13:30-15:10), ауд. 401Б		
13:30-13:50	**Приглашённый доклад**	
	Брестер Андрей Евгеньевич, ассистент кафедры химии и химической технологии Новосибирского государственного технического университета (г. Новосибирск)	Спектральный анализ пульсаций давления для идентификации режимов при испарении/кипении
13:50-14:00	Барсуков Александр Романович, аспирант, старший преподаватель кафедры ИТ Бийского технологического института (г. Бийск)	Научное обоснование и создание технологии высокоэффективного поглощения газов с помощью ультразвуковых колебаний

14:00-14:10	Ядренкин Михаил Андреевич, к.ф.-м. н., старший научный сотрудник Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (г. Новосибирск)	Использование рельсового ускорителя масс для экспериментального моделирования высокоскоростного взаимодействия микрочастиц с поверхностью материала
14:10-14:20	Маняхин Иван Александрович, аспирант, старший преподаватель кафедры ИТ Бийского технологического института (г. Бийск)	Способ повышения эффективности поверхностного массообмена в термопластичных полимерах под действием высокоинтенсивного ультразвука
14:20-14:30	Цирульникова Ксения Алексеевна, инженер-исследователь ИАиЭ СО РАН (г. Новосибирск)	Автоматизированное определение управляющих воздействий для комплементарных систем лазерной записи
14:30-14:40	Шипунова Нури Муминжановна, аспирант Бийского технологического института (г. Бийск)	Технология получения нанолипосом куркумина
14:40-14:50 (онлайн)	Гусейнова Дарья Федоровна, магистрант СГУВТ (г. Новосибирск)	Исследование процессов сушки и сорбционного увлажнения силикагелей
14:50-15:00 (онлайн)	Грызунов Александр Владимирович, аспирант ЯГТУ (г. Ярославль)	Сравнение моделей кавитации в регулирующих клапанах
15:00-15:10	Синкин Александр Андреевич, магистрант Бийского технологического института (г. Бийск)	Проектирование ультразвуковой установки для коагуляции дымов с подвижными излучателями

Заседание секции «Информатика и робототехника» (13:30-15:10), ауд. 403Б		
13:30-13:40	Фуников Андрей Дмитриевич, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий, БелГУ (г. Белгород)	Разработка метода и алгоритмов обнаружения трещин при обработке изображений дорожного покрытия
13:40-13:50	Сигитова Ульяна Дмитриевна, аспирант Бийского технологического института (г. Бийск)	Создание алгоритма для генерации изображений деформированных капель при различной вязкости среды
13:50-14:00	Дронов Максим Андреевич, студент Бийского технологического института (г. Бийск)	Проектирование и разработка системы оформления заказа на архитектуры вертикальных срезов и паттерна REPR
14:00-14:10 (онлайн)	Пятков Даниил Александрович, магистрант НИУ МГСУ (г. Москва)	Автоматизированная система для определения технологических параметров шероховатости контактных поверхностей при периодической нагрузке и термодеформационном воздействии
14:10-14:20	Булатов Никита Владимирович, студент Бийского технологического института (г. Бийск)	Разработка критериев выбора VR-гарнитур для разработки приложений смешанной реальности
14:20-14:30	Струнников Михаил Валерьевич, студент Бийского технологического института (г. Бийск)	Проектирование и разработка приложения смешанной реальности для визуализации серверных стоек в реальном пространстве на платформе Meta Quest 3

14:30-14:40	Филиппов Егор Александрович, студент Бийского технологического института (г. Бийск)	Проектирование и разработка приложения смешанной реальности для визуализации схем коммутации сетевого оборудования в реальном пространстве на платформе PICO 4 Ultra
14:40-14:50 (онлайн)	Воротников Андрей Александрович, с.н.с. ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России (г. Москва)	Анализ функциональных возможностей роботизированного стола с многосекционной подвижностью для применения в медицине
14:50-15:00 (онлайн)	Кабанова Вероника Валерьевна, аспирант МГТУ им. Г.И. Носова (г. Магнитогорск)	Применение искусственного интеллекта для идентификации трещин на поверхностях: двухэтапный графовый метод
15:00-15:10 (онлайн)	Деменкова Татьяна Александровна, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва)	Моделирование сетевого трафика для обнаружения аппаратных троянов
15:10-15:30 Кофе-брейк (ауд. 406Б)		
Заседание секции «Новые материалы и химия» (15:30-18:30), ауд. 401Б		
15:30-15:40 (онлайн)	Дьяконов Афанасий Алексеевич, к.т.н., с.н.с. СВФУ им. М.К. Аммосова (г. Якутск)	Исследование влияния ускорителей вулканизации на адгезионное соединение бутадиенового эластомера с сверхвысокомолекулярным полиэтиленом
15:40-16:00	**Приглашённый доклад**	
	Чащилов Дмитрий Викторович, к.т.н., независимый исследователь (г. Бийск)	Натуральные волокна как основа и модификатор для новых композиционных материалов

16:00-16:10	Квеглис Людмила Иосифовна, д.ф.-м.н., профессор, Восточно-Казахстанского университета им. Сарсена Аманжолова (г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан)	Причины измельчения карбида кремния в алюминиевом расплаве в индукционной печи
16:10-16:20	Калистру Виталий Аурелиевич, аспирант Бийского технологического института, главный технолог АО «НПП «Алтик» (г. Бийск)	Влияние коэффициента армирования на прочностные характеристики композитных противопучинных свай
16:20-16:30	Сакошев Егор Германович, аспирант, младший научный сотрудник ИПХЭТ СО РАН (г. Бийск)	Химическая стойкость намоточных стеклопластиков на винилэфирных смолах
16:30-16:40	Кислов Андрей Алексеевич, директор по научным исследованиям и разработкам, ООО «ЭЛЕКТРОМАШ» (г. Бийск)	Исследование времени желатинизации смеси эпоксидной смолы и ИМТГФА модифицированных эфирами фенолов и борной кислоты
16:40-16:50 (онлайн)	Хади Ая Алнур, аспирант НИУ МГСУ (г. Москва)	Трибологические характеристики МДО-покрытий на алюминиевом сплаве В95, модифицированных антифрикционным полимером
16:50-17:00 (онлайн)	Демина Марина, обучающаяся РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина; ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН (г. Москва)	Трибологическое поведение сальниковых уплотнений из терморасширенного графита в зависимости от шероховатости контртела
17:00-17:10	Савин Дмитрий Алексеевич, аспирант, м.н.с. ИПХЭТ СО РАН (г. Бийск)	Исследование физико-механических свойств пожаробезопасных эпоксидных композиций, модифицированных ТХЭФ

17:10-17:20	Горбатова Полина Алексеевна, магистрант Бийского технологического института, лаборант ИПХЭТ СО РАН (г. Бийск)	Физико-химические свойства нитратов целлюлозы для медицинских технологий: обзор
17:20-17:30	Зенкова Анастасия Александровна, м.н.с. ИПХЭТ СО РАН (г. Бийск)	Щелочная делигнификация борщевика
17:30-17:40	Ожогин Андрей Викторович, к.т.н., доцент Бийского технологического института (г. Бийск)	Разработка композиционного полимерного материала на основе термопластичного полиуретана и нитрида бора для 3D-печати
17:40-17:50	Кораблин Арсений Александрович, аспирант, м.н.с. ИПХЭТ СО РАН (г. Бийск)	Исследование введения и равномерного распространения наночастиц в связующем
17:50-18:00	Чащилова Виктория Дмитриевна, студент Бийского технологического института (г. Бийск)	Биодеградация гипсоволокнистых блоков на основе растительных волокон
18:00-18:10	Пенкин Анатолий Сергеевич, аспирант Бийского технологического института (г. Бийск)	Исследование влияния добавки бороорганического олигомера на стойкость полиэтилена к ультрафиолетовому излучению
18:10-18:20	Синкин Александр Андреевич, магистрант Бийского технологического института (г. Бийск)	Формирование аэрозолей двухчастотным бесконтактным ультразвуковым воздействием
18:20-18:30	Аверьянова Елена Витальевна, д.т.н., ведущий научный сотрудник центра комплексных исследований и экспертной оценки пищевой продукции «АлтайБиоЛакт» АлтГТУ им. И.И. Ползунова	Ультразвуковая интенсификация процессов получения природных полисахаридов: от фундаментальных основ к практическому применению

Заседание секции «Информатика и робототехника» (15:30-16:10), ауд. 403Б		
15:30-15:40	Демиданов Вадим Михайлович, преподаватель СПО, МИЭТ, Колледж электроники и информатики (г. Москва)	Взвешенные конечные автоматы в задачах обнаружения сетевого трафика
15:40-15:50 (онлайн)	Полянина Анна Сергеевна, доцент НИУ МГСУ, Васильев Глеб Константинович, студент НИУ МГСУ (г. Москва)	Адаптивная буферизация данных вибромониторинга строительных конструкций на edge устройстве
15:50-16:00	Золоторенко Андрей Павлович, Институт автоматики и электрометрии СО РАН (г. Новосибирск)	Программная коррекция результатов интерференционного контроля асферической оптики с применением компьютерно-синтезированной голограммы
16:00-16:10	Обрезков Константин Михайлович, студент Бийского технологического института (г. Бийск)	Способ автоматизации выпуска научного издания
20:00 - торжественный приём гостей конференции Программным комитетом		

22 ОКТЯБРЯ

Заседание секции «Математическое моделирование» (9:30-12:50), ауд. 403Б		
9:30-10:00	**Приглашённый доклад**	
	Кудаева Фатимат Хусейновна, д.ф.-м.н., доцент, Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова (г. Нальчик) Хапова Мадина Аликовна, научный сотрудник, Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук» (г. Нальчик)	Ансамблевый фильтр Калмана с комплексной статусной коррекцией IRISA для моделирования фазовых переходов в многослойных биотканях
10:00-10:10	Ханхасаев Владислав Николаевич, к.ф.-м.н., доцент, Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления; Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова (г. Улан-Удэ)	Численное решение нелинейного смешанного уравнения теплопроводности
10:10-10:20	Медведев Павел Андреевич, аспирант, м.н.с. ИПХЭТ СО РАН (г. Бийск)	Математическая модель диффузии влаги в полимерных композиционных материалах, армированных различными волокнами
10:20-10:30	Шнейдер Алина, лаборант ТГУ (г. Томск)	Численное исследование сопряженного теплообмена в нефтепроводе при локальном обогреве стенки

10:30-10:40	Матевосян Артём Варданович, студент Бийского технологического института (г. Бийск)	Математическая модель двухкритериальной оптимизации режимов механической обработки тонкостенной заготовки
10:40-10:50	Гуненков Михаил Юрьевич, старший преподаватель ОмГТУ (г. Омск)	Интерпретируемые суррогатные модели энергопотребления двухколонной ректификационной установки на основе символьной регрессии
10:50-11:00	Кравчук Роман Иванович, ассистент Алтайского государственного университета (г. Барнаул)	Применение концептуальной теории функционала плотности для компьютерного дизайна модифицированных фуллереновых наноструктур
11:00-11:10	Галицких Анастасия Андреевна, студент Бийского технологического института (г. Бийск)	Компьютерная программа расчёта внешней баллистики пуль стрелкового оружия
11:10-11:20	Телепнев Николай Андреевич, магистрант Бийского технологического института (г. Бийск)	Моделирование кавитационного процесса ультразвукового диспергирования
11:20-11:30	Шилова Светлана Владимировна (к.т.н., доцент), Зорин Артур Сергеевич (студент), Зебров Алексей Викторович (ведущий инженер) (Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта)	Математическая оценка режимов приточных установок с водяным нагревом и ступенчатого управления вентилятором
11:40-11:50 (онлайн)	Нагоров Аслан Львович, старший преподаватель Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова (г. Нальчик)	Математическая модель плавления полимерных материалов

11:50-12:00	Щиголев Марк Сергеевич, студент СФУ; Игнатенко Милена Евгеньевна, СФУ (г. Красноярск)	Моделирование структуры никелида титана, обладающего сверхпластичностью
12:00-12:10 (онлайн)	Володов Никита Дмитриевич, ассистент СГТУ им. Ю.А. Гагарина (г. Саратов)	Сочетание конечно-разностных схем и пространственной фильтрации при численном решении нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных высших порядков
12:10-12:20	Слепцова Мария Ивановна, к.т.н., с.н.с. Институт проблем нефти и газа ФИЦ ЯНЦ СО РАН (г. Якутск)	Моделирование образования гидратной пробки при совместной работе пласта, скважины и её шлейфа (на примере Отраднинского ГКМ)
12:20-12:30	Дегтярёв Владислав Александрович, студент Бийского технологического института (г. Бийск)	Компьютерная модель формирования ультразвукового поля в системе «газ-жидкость»
12:30-12:40	Буров Юрий Яковлевич, радиоинженер, почётный радист, член Общероссийской общественной организации «Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова» Бурова Аделия Юрьевна, старший преподаватель ФГАОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (г. Москва)	Анэррорика спектрального анализа результатов измерений и контроля за счёт применения цифровых методов дедуктивной обработки сигналов

12:40-12:50	Медведев Николай Николаевич, д.ф.-м.н., профессор Бийского технологического института (филиала) АлтГТУ	Сверхзвуковые N-краудионы и N-краудин-фокусонные комплексы в 3D-компьютерной модели кристалла Cu
12:50-13:10 **Заключительное заседание оргкомитета**		
13:10-14:10 **Обеденный перерыв**		
14:30-16:30 **Экскурсия в Бийский краеведческий музей имени В.В. Бианки (улица Владимира Ленина, 134)**		

23 ОКТЯБРЯ

Выездное заседание конференции.

Выезд автобусом в 8:00 от Бийского технологического института, ул. имени Героя Советского Союза Трофимова, 27, корпус Б (с заездом в гостиницу «Центральная»).

Выездное заседание включает посещение села Сростки – малой родины В.М. Шукшина с подъёмом на гору Пикет, горнолыжного комплекса в селе Манжерок, Бирюзовой Катуни и других уникальных мест.

С 12:30 до 14:30 состоится торжественный обед в городе-курорте федерального значения Белокуриха. За обедом последует экскурсия по Белокурихе.

Во время торжественного обеда состоится:

1) заключительное слово оргкомитета;

2) награждение лучших докладов в номинациях студенты и аспиранты, молодые учёные до 39 лет и ведущие учёные по секциям;

3) круглый стол по проблемам автоматизации и моделирования в промышленности и научных исследованиях.

В 18:00-19:00 возвращение в Бийский технологический институт, ул. имени Героя Советского Союза Трофимова, 27, корпус Б (с заездами в гостиницу «Центральная», на авто- и железнодорожный вокзалы города Бийска).

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1) Батенков Кирилл Александрович, профессор кафедры прикладной математики, ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва), доклад «Статистический анализ и оценка долгосрочной зависимости в трафике LLM-сервисов»

2) Сафаров Сухроб Кукиевич, соискатель кафедры «Физика», Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибн Сино (г. Душанбе, Республика Таджикистан), доклад «Теплофизические свойства сплавов на основе титана»

3) Хакимов Дилшод Шодиевич, и.о. доцента кафедры «Электроснабжение», Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими (г. Душанбе, Республика Таджикистан), доклад «Влияние размеров наночастиц на изменение электрических свойств металлов в наноструктурном состоянии»

4) Ерёмин Александр Михайлович, к.ф.-м.н., доцент кафедры специального машиностроения, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова» (г. Бийск), доклад «Численное моделирование процесса перемагничивания одноосного магнетика с когерентным дефектом в форме цилиндра»

5) Нагоров Аслан Львович, старший преподаватель кафедры прикладной математики и информатики Института математики и естественных наук, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» (г. Нальчик), доклад «Математическая модель плавления полимерных материалов»

6) Чаленко Александр Михайлович, аспирант, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет» (г. Ярославль), доклад «Обеспечение устойчивости эмульсионных систем с использованием эмульгаторов различных типов»

7) Губарева Кристина Владимировна, к.т.н., доцент кафедры «Промышленная теплоэнергетика», ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» (г. Самара), доклад «Влияние поперечной фильтрации и граничного скольжения на структуру течения Куэтта»

8) Сосновский Игорь Александрович, старший научный сотрудник, Государственное научное учреждение «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), доклад «Формирование пористой структуры покрытия при центробежной индукционной наплавке»

9) Курилёнок Артем Александрович, к.т.н., старший научный сотрудник, Государственное научное учреждение «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), доклад «Контроль и управление кинетикой уплотнения формируемого покрытия в процессе центробежной индукционной наплавки »

10) Парницкий Александр Михайлович, к.т.н., старший научный сотрудник лаборатории наноструктурных и сверхтвердых материалов, Государственное научное учреждение «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), доклад «Формирование структуры сверхтвердого композита на основе модифицированного кремнием алмаза и кубического нитрида бора»

11) Литвинов Владислав Львович, д.ф.-м.н., Заведующий кафедрой «Общетеоретические дисциплины», ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» (г. Самара), доклад «Application of artificial intelligence methods to solve the problem of stochastic longitudinal vibrations of a viscoelastic cable with moving boundaries»

12) Маликов Владимир Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул), доклад «Технологическое оборудование высоких давлений для снижения пористости материала»

13) Маликов Владимир Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул), доклад «Математическое моделирование в решение задач проектирования технологических процессов стержневых деталей»

14) Писарева Ирина Александровна, магистрант, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (г. Воронеж), доклад «Коагулирующий агент на основе тетрафенилфосфоний бромида в процессе производства бутадиен-стирольного каучука»

15) Коротенко Роман Вячеславович, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») (г. Белгород), доклад «Практические аспекты автоматизированного оптического распознавания формул в формат LaTeX на базе локальных и удалённых нейросетевых моделей»

16) Провоторов Эдуард Витальевич, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») (г. Белгород), доклад «Практические аспекты автоматизированного оптического распознавания формул в формат LaTeX на базе локальных и удалённых нейросетевых моделей»

17) Румянцев Николай Генрихович, аспирант, ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва), доклад «Эвристические подходы к моделированию массопроводных процессов в геле с добавлением оксида графена»

18) Нгаму Клемент Орнус, аспирант, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (г. Тамбов), доклад «Мембранный электролиз как перспективный метод доочистки сточных вод от соединений хрома»

19) Коптелова Лилия Валерьевна, аспирант, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») (г. Белгород), доклад «Методологические принципы построения производственно-технологических цепочек на основе синтеза уровневого описания технологии, теории паттернов и УФО-подхода»

20) Дубанов Александр Анатольевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» (г. Улан-Удэ), доклад «Моделирование и оптимизация взаимодействия хищник-жертва-защитник на плоскости с применением венгерского алгоритма»

21) Лацвиев Вячеслав Максимович, аспирант, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» (г. Иркутск), доклад «Построение регрессионных моделей с учётом априорных экспертных требований и критерия допустимых отклонений»

22) Николюкина Екатерина Михайловна, ассистент кафедры «Электроэнергетика», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (г. Тамбов), доклад «Программное и информационное обеспечение системы поддержки принятия решений по выбору энергосберегающих мероприятий»

23) Соколов Максим Михайлович, к.т.н., доцент кафедры «Автоматика и телемеханика», ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения» (г. Омск), доклад «Моделирование интеллектуальной рельсовой цепи»

24) Муртазин Тимур Мансурович, доцент кафедры автоматизации, телекоммуникации и метрологии, ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной

технический университет» (г. Уфа), доклад «Оценка неопределенности информации при управлении технологическими объектами»

25) Руколеев Андрей Владимирович, доцент кафедры химических технологий, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова» (г. Бийск), доклад «Обеспечение устойчивого гидравлического режима при эксплуатации систем водяного отопления»

26) Злыдарев Никита Витальевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (г. Магнитогорск), доклад «Инструментальная поддержка идентификации типовых объектов на изображениях: развитие функционала формирования шаблонов и исключения ложных срабатываний»

27) Медведев Александр Петрович, ассистент кафедры «Информационные системы и защита информации», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» (г. Иркутск), доклад «Методология построения вложенных кусочно-линейных регрессионных моделей: от формализации до алгоритмов оценивания параметров и практического применения»

28) Сафонов Андрей Олегович, заведующий кафедрой общепрофессиональных дисциплин, Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж), доклад «Исследование инновационных процессов производства биотоплива на основе электромагнитного нагрева»

29) Сафонов Андрей Олегович, заведующий кафедрой общепрофессиональных дисциплин, Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж), доклад «Разработка новых технологических процессов производства биодизельного топлива без применения катализаторов»

30) Исаев Максим Владимирович, аспирант кафедры энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности, ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина» (Технологии. Дизайн. Искусство) (г. Москва), доклад «Математическое моделирование локальных характеристик тепло- и массообмена в тканых материалах»

31) Воробьева Полина Викторовна, студент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (г. Нижний Новгород), доклад «Анализ нормативных требований к неуказанным предельным отклонениям в авиационном производстве»

32) Яковенко Анастасия Александровна, к.ф.-м.н., научный сотрудник лаборатории трибологии, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (г. Москва), доклад «Исследование объема межконтактного зазора в сопряжениях упругих тел»

33) Закирзянов Руслан Марселевич, технический директор, ООО «НЕКСТ инжиниринг» (г. Казань), доклад «Метод извлечения и формализации проектных требований к АСУ ТП из технической документации на основе больших языковых моделей»

34) Тюлюмов Александр Николаевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (г. Магнитогорск), доклад «Инструментальная поддержка идентификации дефектов лакокрасочного покрытия на изображениях: доработка методов и алгоритмов автоматического подбора порогового значения»

35) Ганиев Динар Ленарович, аспирант, ФГБОУ ВО «Казанский Государственный Энергетический Университет» (г. Казань), доклад «Математическое моделирование режимов паровоздушной газификации нефтяного кокса для энергетического котла ТГМЕ-464»

36) Логунова Оксана Сергеевна, заведующий кафедрой вычислительной техники и программирования, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (г. Магнитогорск), доклад «Теоретико-множественная модель цифрового паспорта строительного объекта в условиях экспертного окружения»

37) Голубничий Артем Александрович, старший преподаватель кафедры программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова» (г. Абакан), доклад «Подход к автоматизированному построению предметных онтологий на основе многоязычной текстовой информации»

38) Денежный Анатолий Антонович, аспирант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова» (г. Санкт-Петербург), доклад «Сравнительный обзор статистических моделей прогнозирования временных рядов»

39) Пустынникова Анна Владиславовна, аспирант, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (г. Москва), доклад «Информационная модель формирования параметров состояния опасного груза на основе данных паспорта безопасности и нормативно-справочной информации»

40) Говорова Елизавета Сергеевна, студент, ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского» (г. Калуга), доклад «Метод автоматизированного построения ER-моделей информационных систем на основе анализа русскоязычных текстовых описаний предметной области с использованием гибридного NLP+LLM подхода»

41) Урмаева Надежда Сергеевна, инженер-программист, Акционерное общество «Ульяновское конструкторское бюро приборостроения» (г. Ульяновск), доклад «Методика оценки и управления барьерами диффузии коллаборативных роботов на промышленных предприятиях Приволжского федерального округа»

42) Колобков Дмитрий Олегович, аспирант, Волгоградский государственный технический университет (г. Волгоград), доклад «Моделирование процесса выбора банковской организации юридическим лицом»

43) Лемещенко Семён Михайлович, аспирант, преподаватель, ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва), доклад «Разработка герметичной акустической камеры для ИИС контроля чистоты водорода»

44) Газизов Сергей Ринатович, студент, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (г. Новосибирск), доклад «Анализ влияния схем закрепления пластинчатых конструкций на их динамические характеристики при дискретном моделировании»

45) Краснов Алексей Сергеевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» (г. Иркутск), доклад «Кусочно-линейное агрегирование частных критериев в оценке состояния автоматизированных котельных»

46) Дороднов Артем Юрьевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (г. Ульяновск), доклад «Цифровой процессор быстрой сортировки многозначных данных на основе многоканального компараторного модуля»

47) Дороднов Артем Юрьевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (г. Ульяновск), доклад «Цифровой процессор быстрой сортировки многозначных данных на основе многоканального компараторного модуля»

48) Дороднов Артем Юрьевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (г. Ульяновск), доклад «Бинарный сортировщик компараторного типа для цифровых сетей сортировки»

49) Дороднов Артем Юрьевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (г. Ульяновск), доклад «Систолическая технология идентификационной сортировки многозначных данных»

50) Любецкий Данил Сергеевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (г. Ульяновск), доклад «Абстрактная и структурная Verilog-модели многозначного цифрового мультиплексора»

51) Голубева Ирина Алексеевна, ассистент института СПИНТех, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники (г. Зеленоград), доклад «Методика предиктивного анализа технического обслуживания промышленных объектов»

52) Хришкевич Георгий Андреевич, аспирант, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет» (г. Псков), доклад «Механизм согласования масок дефектов в системе цифровой реставрации монументальной живописи»

53) Дежкунов Николай Васильевич, к.т.н., доцент, заведующий научно-исследовательской лабораторией, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск, республика Беларусь), доклад «Характеризация кавитационной области в поле погружного излучателя»

54) Минчук Вячеслав Сергеевич, младший научный сотрудник, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск, республика Беларусь), доклад «Влияние додецилсульфата натрия и графитового порошка на кавитационную активность в ультразвуковой ванне »

55) Ляшенко Максим Юрьевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (г. Магнитогорск), доклад «Факторы, влияющие на результаты распознавания лиц»

56) Никифоров Глеб Борисович, аспирант, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет» (г. Псков), доклад «Модель прогнозирования характеристик ценовой динамики российских акций с учётом давности текстовых сообщений»

57) Горелов Михаил Алексеевич, аспирант, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет» (г. Псков), доклад «Об определении интервала технического обслуживания конструктивных элементов городских автобусов с учётом прогнозируемого остаточного ресурса»

58) Соловьев Кирилл Дмитриевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова» (г. Санкт-Петербург), доклад «Подходы анализа динамических траекторий подвижных роботизированных объектов»

59) Андреев Дмитрий Алексеевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет» (г. Псков), доклад «Формальная структурно-семантическая модель образовательной программы подготовки ИТ-специалистов»

60) Яхно Роман Евгеньевич, студент Института космической техники, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф.

Решетнева» (г. Красноярск), доклад «Разработка автономной мобильной платформы с гибридной навигацией для логистических операций в роботизированном производстве»

61) Дежкунов Николай Васильевич, к.т.н., доцент, заведующий научно-исследовательской лабораторией, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск, республика Беларусь), доклад «Метод контроля режима ультразвуковой интенсификации процессов в гальванических системах»

62) Козлов Иван Александрович, техник кафедры «Машиностроительные технологические комплексы», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (г. Нижний Новгород), доклад «Рациональная плотность заполнения FDM-изделий из PETG и TPU»

63) Козлов Иван Александрович, техник кафедры «Машиностроительные технологические комплексы», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (г. Нижний Новгород), доклад «ИИ как инструмент предварительной диагностики дефектов FDM-печати изделий из ABS-пластика»

64) Буковский Павел Олегович, к.ф.-м.н., научный сотрудник лаборатории трибологии, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (г. Москва), доклад «Лазерная ударная обработка подшипниковой стали и ее влияние на триботехнические характеристики»

65) Щербакова Ольга Олеговна, научный сотрудник лаборатории трибологии, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (г. Москва), доклад «Модификация эпихлоргидриновых каучуков наноалмазами и её влияние на морфологию поверхности и износостойкость»

66) Шайхутдинов Ярослав Олегович, аспирант, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (г. Казань), доклад «Численное моделирование газодинамической структуры и тепловыделения при горении пропана в сопловом блоке горелки с хордальной подачей топлива»

67) Файзуллин Руслан Ринатович, студент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (г. Красноярск), доклад «Оценка точности измерений тяги ракетного двигателя»

68) Жумаев Фарид Шарибович, магистрант, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (г. Казань), доклад «Оптические методы определения концентрации газообразных углеводородов»

69) Таспаева Мира Гайзулловна, заведующий отделением, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко» (г. Оренбург), доклад «Прогнозирование паводков на основе рекуррентных нейронных сетей с онтологической коррекцией»

70) Бородов Эдуард Валерьевич, аспирант, ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва), доклад «Сжатие и визуальная реконструкция измерительных данных в контурах промышленных АСУТП»

71) Гусев Данило Алексеевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова» (г. Санкт-Петербург), доклад «Обзор модульных систем управления реального времени»

72) Шляпцева Мария Дмитриевна, аспирант, ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва), доклад «Влияние серы на свободную

поверхностную энергию полимерно-битумных вяжущих, модифицированных диен-виниларомaтическими термоэластопластами различного строения»

73) Радаев Дмитрий Евгеньевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет» (г. Пенза), доклад «Групповой и индивидуальный режимы сбора медицинских данных и их предельные ограничения»

74) Бойков Антон Алексеевич, аспирант, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (г. Москва), доклад «Автоматизация управления инвестиционной деятельностью энергетического предприятия в нотации BPMN»

75) Будник Даниил Юрьевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (г. Саратов), доклад «Выделение муфтовых соединений второй обсадной колонны по данным автономного магнитно-импульсного дефектоскопа»

76) Молодавский Станислав Романович, аспирант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова» (г. Санкт-Петербург), доклад «Моделирование радионавигационной доступности спутниковых группировок низкой орбиты для автономных навигационных систем»

77) Грызунов Александр Владимирович, аспирант, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет» (г. Ярославль), доклад «Осесимметричный регулирующий клапан для подавления кавитационных возмущений в системах управления»

78) Вологжанин Никита Андреевич, аспирант, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники (г. Москва), доклад «Метод построения динамического нейронного оператора Фурье для моделирования нелинейных волновых процессов»

79) Казин Александр Александрович, студент, ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва), доклад «Использование нейронных сетей для анализа деятельности операторов сотовой связи и классификации поведения пользователей»

80) Хроменко Данил Владимирович, преподаватель, Новошахтинский филиал Южного федерального университета (г. Новошахтинск), доклад «Исследование устойчивости систем генерации с дополненным поиском к нерелевантной информации в контексте»

81) Крутилов Дмитрий Алексеевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет» (г. Ярославль), доклад «Условная классификация бисерных мельниц по типу ротора размольной корзины»

82) Черкасова Мария Валерьевна, студент, ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва), доклад «Влияние типа и содержания серы на упругопрочностные свойства диен-виниларомaтических термоэластопластов различного строения»

83) Калашников Данил Сергеевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (г. Казань), доклад «Исследование пространственного распределения вибрации шпиндельного узла станка с ЧПУ при изменении частоты вращения»

84) Чистяков Никита Алексеевич, студент, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет» (г. Ярославль), доклад «Исследование структуры потока в трубчатом химическом реакторе с турбулизирующими вставками»

85) Гайфуллин Нияз Маратович, магистрант, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (г. Казань), доклад «Система обработки видеопотока с приоритетом актуальных кадров для платформы JetRacer»

86) Захаров Евгений Валерьевич, начальник дистанции, ОАО «Российские железные дороги» (г. Оренбург), доклад «Гиперграфовое моделирование технологической независимости элементов токопроводящего стыка железнодорожной автоматики и телемеханики»

87) Тагиров Егор Алексеевич, студент, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (г. Казань), доклад «Обеспечение безопасности передачи данных в IoT-системе дистанционного учёта водопотребления»

88) Новоселов Иван Владимирович , студент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (г. Нижний Новгород), доклад «Жизненный цикл промышленной ИИ-системы для управления автономными транспортными модулями»

89) Шиндор Богдан Владимирович , студент, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (г. Казань), доклад «Автоматизированная система измерения энергопотребления с дистанционным доступом»

90) Тоичкин Николай Александрович, доцент кафедры информатики и вычислительной техники, ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет», Мурманский арктический университет, ФГАОУ ВО «МАУ» (г. Апатиты), доклад «Оценка технологической безопасности состояния процесса на основе индекса безопасности и профиля чувствительности»

91) Егоров Николай Иванович, ассистент Института СПИНТех, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники (г. Москва), доклад «Алгоритмы обработки и передачи данных по зашумленному каналу»

92) Яковлева Анастасия Павловна, аспирант, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (г. Магнитогорск), доклад «Решение задачи кристаллизации при закалке двуслойного опорного валка»

93) Шафигуллин Илназ Данилович, доцент кафедры радиоэлектроники и информационно-измерительной техники, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (г. Казань), доклад «Нейросетевой релаксационный метод контроля технического состояния электрохимических источников энергии»

94) Харитонов Данила Юрьевич, ассистент, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (г. Казань), доклад «Методы оперативной диагностики твердополимерных электролизеров воды»

95) Алексенко Алексей Николаевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (г. Саратов), доклад «Идентификация промышленного электрооборудования по реактивной мощности, коэффициенту мощности и несимметрии токов»

96) Кротов Анатолий Сергеевич, к.ф.-м.н, старший научный сотрудник, Институт физико-технических проблем Севера имени В. П. Ларионова СО РАН (г. Якутск), доклад «Методика последовательного анализа устойчивости оценок параметров моделей Фика и Ленгмюра для диффузии влаги в полимерных композитах»

97) Сгибнев Андрей Кириллович, аспирант, ФГБОУ ВО РТУ «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва), доклад «Безопасная остаточная коррекция сигналов QAM-16 в гибридном приемнике».

98) Савин Денис Анатольевич, аспирант, ФГБОУ ВО РТУ «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва), доклад «Нейросетевой радиомониторинг сигналов с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты».

99) Хашин Виталий Дмитриевич, магистрант, СибГУ им. М.Ф. Решетнёва (г. Красноярск), доклад «Поиск плотностно-различимых семантических областей в векторной базе знаний»

100) Кошин Максим Андреевич, студент, СибГУ им. М.Ф. Решетнёва (г. Красноярск), доклад «Эволюционный синтез эвристики бинаризации для логического анализа данных»

101) Емельянов Артём Юрьевич, студент, СибГУ им. М.Ф. Решетнёва (г. Красноярск), доклад «Автоматизированный цикл параметрической CFD-оптимизации системы вентиляции птицеводческого инкубатора»

102) Сопов Антон Евгеньевич, магистрант, СибГУ им. М.Ф. Решетнёва (г. Красноярск), доклад «Методы статистического анализа целевой функции для адаптивного управления метаэвристическими алгоритмами глобальной оптимизации»