

ПРОГРАММА
Всероссийской научно-технической конференции
"Актуальные проблемы науки: взгляд на будущее"
23 апреля 2025 года

Место проведения: УР, г. Сарapul, ул. Красноармейская, 93, 2 этаж, аудитория 11

Контактная информация для встречи в Google Meet

Ссылка на подключение: <https://meet.google.com/fqy-fghd-fte>

Регистрация участников: 8.00 – 9.00 час. **Время московское**

Открытие конференции: 9.00 час. **Время московское**

Регламент выступления: в секционных заседаниях – до 10 минут
в прениях- до 5 минут

Приветственное слово:

Кочетов Дмитрий Сергеевич - директор СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

Ведущий:

Вельм Иван Матвеевич – Заслуженный деятель науки УР, доктор культурологии, профессор, зав. кафедрой «Экономика и гуманитарные науки» СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

Регламент выступления: в секционных заседаниях – до 10 минут
в прениях- до 5 минут

Тематические направления конференции:

- Машиностроение
- Нефтегазовое дело
- Информатика, вычислительная техника и информационно-измерительные системы
- Электротехнические комплексы, электроника и современные средства автоматизации.
- Техносферная безопасность
- Гуманитарные науки

**Сертификаты участников конференции будут высланы
по запросу на электронную почту**

Программа выступлений
ВНИМАНИЕ! Время московское

<i>время</i>	<i>Тема доклада</i>	<i>Спикер</i>	<i>формат</i>
09.15-09.30	Разработка автоматизированной платформы для изучения физических свойств единичных клеток	Шергин Данила Андреевич Аспирант Университет науки и технологий МИСИС (г. Москва)	ОНЛАЙН
09.30-09.45	Нехватка программистов программируемых логических интегральных схем (ПЛИС) в России	Тратканов Ростислав Алексеевич Ведущий инженер-конструктор АО «НПО завод Волна»; ст. преподаватель СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (г. Сарапул)	ОЧНО
09.45-10.00	Реформы А.Н. Косыгина и его результаты	Красноперов Павел Дмитриевич Студент СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (г. Сарапул)	ОЧНО
10.00-10.15	Совершенствование технологии изготовления керамических форм для литья по выплавляемым моделям	Смольников Денис Владимирович инженер-технолог литейного цеха АО «СЭГЗ» (г. Сарапул) Студент СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (Россия, г. Сарапул) МАГ	ОЧНО
10.15-10.30	К вопросу о разработке механизма забора и возврата воздуха в климатических камерах	Цыгвинцев Тимур Сергеевич АО «СЭГЗ», отдел главного технолога, инженер-технолог, студент СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (г. Сарапул)	ОЧНО
10.30-10.45	Цепное заграждение для портовых бухт морского побережья	Измествев Владислав Егорович Студент кафедры «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (г. Сарапул)	ОЧНО
10.45-11.00	Станок для двухстороннего хонингования глубокого отверстия малого диаметра с сужением на конце	Миргасимов Винарит Винаритович Студент кафедры «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (г. Сарапул)	ОЧНО
11.00-11.15	О проблеме машиностроения в Удмуртии и России	Циманович Георгий Константинович Студент СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ	ОЧНО
11.15-11.30	Прикладные логико - семантические модели с непарадоксальным логическим следованием	Сметанин Юрий Михайлович Кандидат физико-математических наук Доцент Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)	ОЧНО
11.30-11.45	Магнитные свойства наноструктурированных покрытий кобальта на поверхности пористого анодного оксида алюминия	Барышев Алексей Олегович студент 4 курса бакалавриата направления «Химия, физика и механика материалов», УдГУ, (г. Ижевск)	ОЧНО

11.45-12.00	Подготовка будущих инженеров с применением профессионально-ориентированных заданий на примере курса физики для студентов технических вузов	Касимов Павел Марсович Аспирант, ст. преподаватель ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (г. Ижевск)	ОЧНО
12.00	ПЕРЕРЫВ/ Кофе- пауза		
12.30-12.45	Разработка и исследование новых отечественных шариковых расходомеров жидкости	Садыков Руслан Рашитович Аспирант Уфимский университет науки и технологий (УУНиТ) (г. Уфа)	ОНЛАЙН
12.45-13.00	Хранилище сигналов с низкой задержкой приёма для систем интернета вещей	Комиссаров Денис Сергеевич Аспирант РТУ МИРЭА (г. Москва)	ОНЛАЙН
13.00-13.15	Методика ячеистого расчета безразмерной проводимости F_{cd} трещины ГРП при построении ее геометрии в математической модели Planar 3D	Корнев Александр Игоревич Аспирант Томский политехнический университет (г. Томск)	ОНЛАЙН
13.15-13.30	Переработка остаточного сырья на установках каталитического крекинга в России	Кусярбаева Ляйсан Марселевна Магистрант 2-го курса РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина (г. Москва)	ОНЛАЙН
13.30-13.45	Разработка методического руководства по математическому анализу при изучении темы «Экстремум функции»	Исакова Дарья Геннадьевна Ст. преподаватель кафедры «Конструирование и производство радиоаппаратуры» СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (г. Сарапул)	ОЧНО
13.45-14.00	Оценка загрязнения природных вод тяжелыми металлами в черте города Томска	Ватрушкина Полина Алексеевна Студент группы Инженерная школа неразрушающего контроля и безопасности Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск)	ОНЛАЙН
14.00-14.15	Реформы Н.И. Бухарина и его результаты	Ушаков Артем Сергеевич Студент СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (г. Сарапул)	ОЧНО
14.15-14.30	Учет неидеальных контактов на границах раздела фаз в задачах диффузии	Фролова Ксения Петровна кандидат физико-математических наук. Старший научный сотрудник ФГБУН Институт проблем машиноведения РАН, (г. Санкт-Петербург)	ОНЛАЙН
14.30-14.45	Особенности активности металлов	Циманович Георгий Константинович Студент СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (г. Сарапул)	ОЧНО
15.00	Заккрытие конференции		