

Всероссийская научно-практическая конференция  
с международным участием

**“НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ  
В ОБЛАСТИ ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЙ”**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**26-28 марта 2025 года**



**Костромской государственной университет**  
**Институт промышленных технологий и дизайна**  
г. Кострома, ул. Дзержинского, 17/11

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Научные исследования и разработки в области дизайна и технологий»

Время	Мероприятие	Место, ответственный
<i>26 марта 2025</i>		
9.30–10.00	Регистрация участников	КГУ, главный корпус, ул. Дзержинского, д. 17/11, ауд. 331 отв. Лустгартен Т. Ю.
10.00–12.00	Заседание секции 4	
13.30–14.00	Регистрация участников	Zoom, КГУ, главный корпус, ул. Дзержинского, д. 17/11, ауд. 410 отв. Иванова О. В.
14.00–16.00	Заседание секции 1	
	Заседание секции 3	
<i>27 марта 2025</i>		
15.00–15.30	Регистрация участников	Контур.Толк, КГУ, корпус «В», ул. Ивановская, д. 24а, ауд. 207 А отв. Титунин А. А.
15.30–17.30	Заседание секции 2	
<i>28 марта 2025</i>		
13.30–14.00	Регистрация участников	SaluteJazz, КГУ, корпус «Ж», ул. Лесная, д. 5, ауд. 203 отв. Галанин С. И.
14.00–16.00	Заседание секции 2	

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

*председатель оргкомитета:*

Шорохов Сергей Александрович, директор ИПТД, зав. кафедрой ТХОМ, ХП, И и ТС, к.т.н., доцент;

*куратор конференции:*

Лебедева Татьяна Викторовна, доцент кафедры ТХОМ, ХП, И и ТС, к.т.н., доцент;

*члены оргкомитета:*

Титунин Андрей Александрович – зав. кафедрой ЛДП, д.т.н., доцент;

Иванова Ольга Владимировна – зав. кафедрой ДТМ и ЭПТ, к.т.н., доцент;

Лустгартен Татьяна Юрьевна – зав. кафедрой ТБ, к.т.н., доцент;

Сокова Галина Георгиевна – зав. кафедрой ТПТТ, д.т.н., доцент;

Лапшин Валерий Васильевич – зав. кафедрой АМТ и ТМ, д.т.н., доцент;

Корабельников Андрей Ростиславович – зав. кафедрой ТММ, ДМ и ПТМ, д.т.н., профессор;

Галанин Сергей Ильич – профессор кафедры ТХОМ, ХП, И и ТС, д.т.н., профессор.

## ПЕРЕЧЕНЬ ДОКЛАДОВ

### СЕКЦИЯ 1. ДИЗАЙН ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ СРЕДЫ. ТЕХНОЛОГИИ ДИЗАЙН-МЫШЛЕНИЯ

(председатель секции: зав. каф. ДТМ и ЭПТ, к.т.н., доц. Иванова О. В.)

26 марта 2025 г. 14.00 (ауд. Гл-410)

Подключиться к конференции Zoom

<https://us05web.zoom.us/j/7282954952?pwd=iKMZTtmfwds83d46STc6sA2By5BK1w&omn=81949938006>

- ❖ Лобацкая Р. М., Каменюк А. В. Ювелирная айдентика Иркутского региона на основе лечебных растений с использованием инструментария нейросетей (докладчик Каменюк А. В., ИРНИТУ, Иркутск)
- ❖ Дыдыкин И. О., Казакова Н. Ю. Психологические и педагогические аспекты организации креативной деятельности (докладчик Дыдыкин И. О., РГУ им. А. Н. Косыгина, Москва)
- ❖ Будянская Е. А. Специфика восприятия символов цвета (ТПУ, Томск)
- ❖ Будянская Е. А., Кухта М. С. Особенности средового дизайна в условиях психиатрических больниц (докладчик Будянская Е. А., ТПУ, Томск)
- ❖ Тукаева А. Ф. Возможности применения саморазвивающихся роботов в промышленном дизайне (РГХПУ им. С. Г. Строганова, Москва)
- ❖ Иванова О. В., Аккуратова О. Л., Соловьева А. В. Орнамент как творческий источник для создания капсульных коллекций одежды (докладчики Иванова О. В., Аккуратова О. Л.)
- ❖ Смирнов В. С., Рассадина С. П. Дизайн изделий из упругих листовых материалов (докладчик Рассадина С. П.)

### СЕКЦИЯ 2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(председатель секции: зав. каф. ЛДП, д.т.н., доц. Титунин А. А.)

27 марта 2025 г. 15.30 (ауд. В-207 А)

Подключиться к конференции Контур.Толк

<https://ndn66hkv.ktalk.ru/fc9uq5wvgn6b>

- ❖ Вахнина Т. Н., Сусоева И. В. Повышение огнезащиты древесины (докладчики Вахнина Т. Н., Сусоева И. В.)
- ❖ Титунин А. А., Подъячев А. В., Хохлова Е. С. Влияние масштабного фактора на результаты определения прочности деревянных клееных конструкций (докладчики Титунин А. А., Подъячев А. В., Хохлова Е. С.)
- ❖ Зайцев А. В., Титунин А. А. Исследование системы обеспечения древесным сырьем фанерного предприятия (докладчики Зайцев А. В., Титунин А. А.)
- ❖ Кадников К. С., Данилов Ю. П., Подъячев А. В. Исследование морозостойкости стеновых клееных деревянных комбинированных брусьев (докладчик Кадников К. С.)
- ❖ Леонов Г. Д., Данилов Ю. П. Исследование смачивающей способности подготовленных нетрадиционными способами деревянных поверхностей (докладчик Леонов Г. Д.)
- ❖ Румянцев М. Г., Назаров М. А., Рубцов М. В., Федотов А. А. Исследование влияния салициловой кислоты на свойства фанеры ФСФ (докладчики Румянцев М. Г., Назаров М. А., Рубцов М. В., Федотов А. А.) (молодежная секция в рамках СНО)
- ❖ Румянцев М. Г., Коченков Д. С., Мостовой Я. Ю., Федотов А. А. Исследование влияния добавки раствора сульфосалициловой кислоты в фенолоформальдегидное связующее на свойства фанеры (докладчики Румянцев М. Г., Коченков Д. С., Мостовой Я. Ю., Федотов А. А.) (молодежная секция в рамках СНО)

### СЕКЦИЯ 2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(председатель секции: д.т.н., проф. каф. ТХОМ, ХП, И и ТС Галанин С. И.)

28 марта 2025 г. 14.00 (ауд. Ж-203)

Подключиться к конференции SaluteJazz

<https://salutejazz.ru/calls/br77r8?psw=OBRXVEcKDKQDBFBCGB4ZVwwOTQ>

- ❖ Тарасов С. Д., Староверов Б. А., Лапшин В. В. Программа оптимального размещения шаблонов деталей обуви с учетом контура раскраиваемого материала (докладчики Тарасов С. Д., Староверов Б. А., Лапшин В. В.)
- ❖ Бакулева А. В., Колташова Л. Ю. Как Россия строит моду будущего (докладчики Бакулева А. В., Колташова Л. Ю., РГУ им. А. Н. Косыгина, Москва)
- ❖ Самодумова К. А., Колташова Л. Ю. Жидкие кристаллы – источник вдохновения современной коллекции (докладчики Самодумова К. А., Колташова Л. Ю., РГУ им. А. Н. Косыгина, Москва)

- ❖ **Фомченко В. В., Скобова Н. В.** Современное состояние и развитие рынка композиционных текстильных материалов технического назначения (докладчики Фомченко В. В., Скобова Н. В., ВГТУ, Витебск, Беларусь)
- ❖ **Гречухин А. П., Куликов А. В., Рудовский П. Н.** Гибридные баллистические материалы на тканой основе (докладчики Гречухин А. П., Куликов А. В., Рудовский П. Н.)
- ❖ **Туманов М. А., Рудовский П. Н., Брезгин В. А.** Трехмерные ткани для повышения эффективности средств индивидуальной бронезащиты (докладчики Туманов М. А., Рудовский П. Н., Брезгин В. А.)
- ❖ **Брезгин В. А., Туманов М. А., Гречухин А. П., Куликов А. В.** Исследование методов декомпозиции при массивно-параллельном вычислении в САЕ (докладчики Брезгин В. А., Туманов М. А., Гречухин А. П., Куликов А. В.)
- ❖ **Захарченко Д. Е., Ивах А. В.** Импортозамещение в ювелирной отрасли (докладчики Захарченко Д. Е., Ивах А. В., НИУ МИЭТ, Москва)
- ❖ **Шорохов А. С., Смирнов Н. А.** Автоматизированный измеритель геометрических параметров колец на основе машинного обучения (докладчики Шорохов А. С., Смирнов Н. А., НИУ МИЭТ, Москва)
- ❖ **Иванов В. Д.** Применение статического анализа изображений при исследовании дисперсных структур в легкой промышленности (ВАРХБЗ им. С. К. Тимошенко)
- ❖ **Стрункина К. Ю.** Проблемы реализации алгоритма расчета оптимизированных траекторий укладки нитей армирующего наполнителя (ВАРХБЗ им. С. К. Тимошенко)
- ❖ **Чепикова К.В., Родионова А. А.** Разработка технологии электрохимического декорирования поверхности ювелирно-художественных изделий из сплавов на основе меди и серебра (докладчики Чепикова К.В., Родионова А. А.)
- ❖ **Юсупов Дм. М., Юсупов Д. М.** Анодированный титан. Игра цвета в ювелирном искусстве (докладчики Юсупов Дм. М., Юсупов Д. М.)
- ❖ **Колесников П. Н.** Изучение процесса удаления жидкости из текстильных материалов порошками и применение нанопорошков в индивидуальном дегазирующем пакете для повышения эффективности снижения загрязнения одежды и специальной экипировки при авариях на химически опасных объектах (ВАРХБЗ им. С. К. Тимошенко)

### **СЕКЦИЯ 3. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА, КАЧЕСТВО И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ТОВАРОВ**

*(председатель секции: зав. каф. ДТМ и ЭПТ, к.т.н., доц. Иванова О. В.)*

**26 марта 2025 г. 14.00 (ауд. Гл-410) (заседание секции 3 объединено с заседанием секции 1)**

Подключиться к конференции Zoom

<https://us05web.zoom.us/j/7282954952?pwd=iKMZTtmfwds83d46STc6sA2By5BK1w&omn=81949938006>

- ❖ **Третьякова М. С.** Дизайн как инструмент «мягкой силы»: культура на экспорт (УрГАХУ им. Н. С. Алфёрова, Екатеринбург)
- ❖ **Зими́на М. В.** Апробация методики определения степени загрязняемости текстильных поверхностей
- ❖ **Марущак Ю. И., Ясинская Н. Н., Петюль И. А.** Исследование кинетики самовосстановления целостности полимерного покрытия ткани после прокола иглой с sri-заточкой (докладчик Марущак Ю. И., ВГТУ, Витебск, Беларусь)
- ❖ **Волков Е. А., Чагина Л. Л.** Костюм как главный элемент мужского гардероба: исследование потребительских предпочтений (докладчик Волков Е. А.)
- ❖ **Волков Е. А., Иванова О. В., Шитова Е. А., Бурова А. А., Петров Д. С.** Анализ современного ассортимента спальных мешков: функциональные и конструктивные особенности (докладчики Волков Е. А., Бурова А. А., Петров Д. С.)
- ❖ **Рогова К. И., Чагина Л. Л., Самохвалова А. Г., Шипова Н. С.** Особенности адаптивной одежды для людей с ограниченными возможностями здоровья и ее производство в современной России (докладчик Рогова К. И., Чагина Л. Л.)
- ❖ **Денисенко Т. А., Красавчикова А. П., Гогин Е. Г., Чернова Д. А.** Расширение ассортимента блюд из репы (докладчик Денисенко Т. А.)
- ❖ **Красавчикова А. П., Денисенко Т. А., Полетаев П. Д.** Оценка показателей качества сливочного масла (докладчик Красавчикова А. П.)

### **СЕКЦИЯ 4. АСПЕКТЫ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ**

*(председатель секции: зав. каф. ТБ, к.т.н., доц. Лустгартен Т. Ю.)*

**26 марта 2025 г. 10.00 (ауд. Гл-331)**

- ❖ **Лустгартен Т. Ю., Виноградов. А. Р.** Исследование условий труда электросварщика ручной сварки (докладчик Виноградов. А. Р.)
- ❖ **Норкин А. В., Поздняков В. В.** Актуальность введения новых систем оповещения (докладчик Поздняков В. В.)

- ❖ **Шабарова О. Н., Балденков Д. Р.** Результаты проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на предприятии ювелирной отрасли (докладчик Балденков Д. Р.)
- ❖ **Норкин А. В., Зубкова А. С.** Обзор надзорной деятельности в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны (докладчик Зубкова А. С.)
- ❖ **Лустгартен Т. Ю., Чернышева П. М.** Оценка факторов трудового процесса оператора прядильного оборудования (докладчик Чернышева П. М.)
- ❖ **Норкин А. В., Дмитриев В. А.** Анализ плана ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте МУП «Городские сети» (докладчик Дмитриев В. А.)
- ❖ **Шабарова О. Н., Бухарина Е. А.** Улучшение практики обращения с отходами I класса опасности на предприятии телерадиовещания и телекоммуникаций (докладчик Бухарина Е. А.)
- ❖ **Шапкина И. М., Кукушкина К. А.** Применение метода SWIFT для оценки рисков на предприятии по производству фанеры (докладчик Кукушкина К. А.)
- ❖ **Шабарова О. Н., Волк И. О.** Динамика образования отходов производства и потребления в Костромской и Ярославской областях (докладчик Волк И. О.)
- ❖ **Колесников П. Н.** Новые подходы к обеспечению безопасности населения при авариях на АЭС с применением разработанного комплекса, позволяющего повысить защитные свойства средств защиты органов дыхания (респираторов) от паров радиоактивного йода и его летучих органических соединений