



Ивановский государственный политехнический университет приглашает принять участие в ежегодной Национальной молодежной научно-технической конференции «ПОИСК - 2024», которая состоится в Иванове **23-25 апреля 2024 года**.

К участию приглашаются студенты и аспиранты российских и зарубежных вузов (в возрасте до 35 лет, включительно, индивидуально либо в соавторстве с научными руководителями), готовые представить результаты своей научно-исследовательской работы практического или аналитического характера, направленной на развитие текстильной и легкой промышленности, гражданского и промышленного строительства, смежных с ними отраслей экономики.

Тезисы докладов участников конференции будут опубликованы в электронном сборнике материалов с индексацией в РИНЦ. По решению оргкомитета авторы наиболее интересных работ представят свои доклады широкой аудитории и смогут принять участие в конкурсе на лучший научный доклад (условия на сайте конференции poisk.ivgpu.com).

Тематические направления конференции

**Секция 1 СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ИСТОРИИ И СОВРЕМЕННОСТИ:
ЭКОНОМИКА. ПОЛИТИКА. ЧЕЛОВЕК**

Модераторы: д-р филос. наук Смирнов Д.А., д-р экон. наук Квашнина Н.А.

Вопросы для обсуждения:

- Структура современных социальных конфликтов и варианты их решения.
- Значение и методы сохранения исторической памяти.
- Актуальные практики социальной психологии.
- Экономика современной России.
- Финансовые инструменты реального сектора экономики.
- Цифровизация бизнес-процессов предприятий.

**Секция 2 ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Модератор: д-р техн. наук Корнилова Н.Л.

Вопросы для обсуждения:

- Общемировые тренды и новые акценты в развитии отечественного легпрома.
- Технологические и инженерные задачи в области проектирования, производства, переработки, реализации и утилизации материалов и изделий.
- Моделирование физико-механических свойств материалов и технологических процессов их получения.
- Управление жизненным циклом продукции.

Секция 3 **ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ**
Модераторы: д-р техн. наук Огурцов В.А., д-р техн. наук Опарина Л.А.

Вопросы для обсуждения:

- Современные техника и технологии строительного комплекса.
- Экология и ресурсосбережение в строительстве.
- Управление жизненным циклом строительных объектов.
- Технологии информационного моделирования в строительстве.
- Современные технологии ЖКХ.
- Smart House (умный дом).

Секция 4 **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «УМНЫХ» И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОМПОЗИТОВ**
Модераторы: д-р техн. наук Румянцева В.Е., д-р техн. наук Пророкова Н.П.

Вопросы для обсуждения:

- Теоретические основы получения «умных» материалов для строительной индустрии и текстильной промышленности.
- Нанотехнологии и наноматериалы.
- Моделирование и производство строительных материалов.
- Теория и практика антикоррозионной защиты строительных материалов и конструкций.
- Процессы тепло- и массопереноса в процессах строительной индустрии.
- Безопасность технологических процессов.

Секция 5 **УРБАНИСТИКА. АРХИТЕКТУРНЫЙ ДИЗАЙН. ГОРОДСКАЯ СРЕДА**
Модераторы: д-р архитектуры Снитко А.В., канд. техн. наук Гриценко Е.А.

Вопросы для обсуждения:

- Инновационные подходы к управлению внутренними процессами городского пространства.
- Современные тенденции формирования комфортной городской среды.
- Теория и история архитектуры, реконструкция и реставрация архитектурного наследия.
- Основные проблемы и пути развития транспортно-логистического комплекса и инженерной инфраструктуры города.

Секция 6 **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В МОДЕЛИРОВАНИИ И КОНСТРУИРОВАНИИ ИЗДЕЛИЙ ИНДУСТРИИ МОДЫ**
Модератор: д-р техн. наук Кузьмичев В.Е.

Вопросы для обсуждения:

- Цифровая мода и проектирование изделий легкой промышленности в виртуальной реальности.
- Современная одежда в меняющемся материальном мире.
- Инновации, новые технические средства и программное обеспечение для проектирования изделий индустрии моды.
- Исторический опыт конструирования и моделирования изделий индустрии моды.

Секция 7 **КРЕАТИВНЫЙ ДИЗАЙН: ТКАНЬ, КОСТЮМ, ПРЕДМЕТНОЕ ОКРУЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА**

Модератор: канд. техн. наук Сурикова О.В.

Вопросы для обсуждения:

- Тенденции развития дизайна и моды.
- Художественно-образный поход к проектированию предметной и информационной среды.
- Создание и продвижение модных брендов: особенности, инструменты, лучшие практики.

Секция 8 **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛОВ, ТОВАРОВ И УСЛУГ**

Модератор: д-р техн. наук Грузинцева Н.А.

Вопросы для обсуждения:

- Теория и практика процессов формирования требуемых свойств и характеристик продукции по мере ее создания.
- Поддержание и контроль качества продукции при хранении, транспортировке, продаже и эксплуатации.

Секция 9 **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙНЕ, СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОМ СЕРВИСЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

Модераторы: канд. техн. наук Шарова А.Ю., канд. техн. наук Алешин Р.Р.

Вопросы для обсуждения:

- Информационные технологии в дизайне, социально-культурном сервисе и туризме.
- Основные вопросы надежности организационно-технических систем: технологии проектирования, серийного производства и эксплуатации объектов, сетей, оборудования различного назначения и уровня сложности.
- Промышленная автоматизация, цифровая трансформация бизнеса.
- Актуальные вопросы конструирования радиоэлектронной аппаратуры

Заявки на участие в конференции «ПОИСК-2024» и тезисы докладов принимаются до 10 апреля 2024 года включительно.

Для участия в конференции необходимо пройти регистрацию на сайте poisk.ivgpu.com, прикрепив отдельным файлом тезисы доклада, сканкопии экспертного заключения о возможности открытой публикации и документа об оплате организационного взноса – 300 рублей. Требования к оформлению тезисов доклада – также на сайте poisk.ivgpu.com

За дополнительной информацией обращаться в секретариат Оргкомитета по адресу:

г. Иваново, Шереметевский пр., 21, к. ГШ-354

e-mail: uirik.ivgpu@yandex.ru, телефон: +7 (4932) 30-08-14

Контактные лица: Сотскова Екатерина Аркадьевна, Рагозина Надежда Витальевна