



**Национальная
(с международным участием)
молодежная
научно-техническая конференция
«ПОИСК - 2021»**

Ивановский государственный политехнический университет приглашает принять участие в ежегодной Национальной молодежной научно-технической конференции «ПОИСК - 2021», которая состоится в Иванове **27-29 апреля 2021 года**.

К участию приглашаются студенты и аспиранты российских и зарубежных вузов (в возрасте до 35 лет, индивидуально либо в соавторстве с научными руководителями из числа научно-педагогических работников, сотрудников научных, проектных и иных организаций), 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 постатейной индексацией в РИНЦ. По решению оргкомитета авторы наиболее интересных работ представят свои доклады широкой аудитории и смогут принять участие в онлайн-конкурсе на лучшую научную статью.

Тематические направления конференции

Трек 1. Цифровые и передовые производственные технологии текстильной и легкой промышленности

Основные темы:

- 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, цифровые двойники материалов, конструкций, производственных технологий;
- управление жизненным циклом продукции.

Трек 2. Прогрессивные технологии в строительстве и производстве строительных материалов

Основные темы:

- современная техника и технологии строительного комплекса;
- актуальные вопросы строительного материаловедения;
- экономика и менеджмент в строительстве;
- экология и ресурсосбережение в строительстве.

Трек 3. Актуальные вопросы физико-химических процессов получения и использования «умных» и многофункциональных материалов и композитов

Основные темы:

- теоретические основы получения «умных» материалов для строительной индустрии и текстильной промышленности;
- наноматериалы и нанотехнологии;
- теория и практика антикоррозионной защиты строительных материалов и конструкций;
- процессы тепло- и массопереноса в процессах строительной индустрии;
- безопасность технологических процессов.

- Трек 4. **Урбанистика. Архитектурный дизайн. Городская среда**
Основные темы:
- инновационные подходы к управлению внутренними процессами городского пространства;
 - Smart House (умный дом);
 - 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.
- Трек 5. **Перспективные направления в дизайне, моделировании и технологии одежды**
Основные темы:
- исторический опыт конструирования и изготовления одежды;
 - совершенствование процессов проектирования и изготовления одежды;
 - новые технические средства и программное обеспечение;
 - цифровые двойники систем «фигура – одежда»;
 - национальные особенности художественно-конструктивного решения одежды.
- Трек 6. **Актуальные проблемы социально-гуманитарных, экономических наук и IT-сферы**
Основные темы:
- макроэкономика и специфические проблемы российской экономики;
 - когнитивные технологии и инструментальные методы в экономических и социальных исследованиях;
 - интеллектуально-духовная культура общества: история и современность;
 - сохранение и развитие национального социокультурного наследия;
 - информационные технологии в образовании и бизнесе
- Трек 7. **Креативный дизайн: ткань, костюм, предметное окружение человека**
Основные темы:
- тенденции развития дизайна и моды, значение исторического материала;
 - смысловые аспекты современного дизайна;
 - дизайн-методы конструктивного и художественно-стилистического проектирования текстильных и швейных изделий.
- Трек 8. **Актуальные проблемы обеспечения качества товаров и услуг**
Основные темы:
- теория и практика процессов формирования требуемых свойств и характеристик продукции по мере ее создания;
 - поддержание и контроль качества характеристик продукции при хранении, транспортировании, продаже и эксплуатации.

Заявки на участие в конференции «ПОИСК - 2021» и тезисы докладов принимаются до 1 апреля 2021 года включительно.

Для участия в конференции необходимо пройти регистрацию на сайте poisk.ivgpu.com, прикрепив отдельным файлом тезисы доклада и сканкопию 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: oipivgpu@yandex.ru
телефон: +7 (4932) 30-08-14
Контактные лица: Сотскова Екатерина Аркадьевна, Рагозина Надежда Витальевна