



Ивановский государственный политехнический университет приглашает принять участие в ежегодной Национальной молодежной научно-технической конференции «ПОИСК - 2023», которая состоится в Иванове **25-27 апреля 2023 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

Трек 1. История 105-ти лет Иваново-Вознесенского политехнического института в научных трудах и человеческих судьбах

Основные темы:

- М.В. Фрунзе и его роль в создании Иваново-Вознесенской губернии и Иваново-Вознесенского политехнического института;
- Иваново-Вознесенский политехнический институт: вехи истории, знаменитые выпускники, научно-педагогические школы, ошибки, полезный опыт;
- опыт развития Ивановского Политеха как учебно-научного и социокультурного комплекса;
- советский и сегодняшний выпускник: сопоставительный анализ компетенций, интересов, убеждений, образа жизни;
- структура и жизнь советских межвузовских студенческих городков;
- архитектурные концепции ИВПИ.

Трек 2. 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;
- управление жизненным циклом продукции.

Трек 3. 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;
- современные материалы и конструкции в архитектуре;
- управление жизненным циклом строительных объектов.

Трек 4. 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 5. 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;
- современные технологии ЖКХ.

Трек 6. Перспективные направления в моделировании и конструировании изделий индустрии моды

Основные темы:

- 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.

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 художественно-стилистического проектирования.

Трек 8. Актуальные проблемы обеспечения качества материалов, 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.

Трек 9. Информационные технологии, системное проектирование и сервис организационно-технических систем

Основные темы:

- информационные технологии в дизайне, социально-культурном сервисе и туризме;
- цифровая интеграция бизнес-процессов;
- современные направления в проектировании, изготовлении и эксплуатации технологического оборудования;
- передовые технологии в области автоматизации технологических процессов промышленных производств;
- актуальные вопросы конструирования радиоэлектронной аппаратуры.

Заявки на участие в конференции «ПОИСК-2023» и тезисы докладов принимаются до 10 апреля 2023 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.com, телефон: +7 (4932) 30-08-14

Контактные лица: Сотскова Екатерина Аркадьевна, Рагозина Надежда Витальевна