



**Национальная  
(с международным участием)  
молодежная  
научно-техническая конференция  
«ПОИСК - 2020»**

Ивановский государственный политехнический университет приглашает принять участие в ежегодной Национальной (с международным участием) молодежной научно-технической конференции «ПОИСК - 2020», которая состоится в Иванове **22-24 апреля 2020 года**.

К участию приглашаются молодые ученые (до 35 лет) – студенты, аспиранты (индивидуально либо в соавторстве с научным руководителем), научно-педагогические работники российских и зарубежных вузов, сотрудники научных, проектных и иных организаций готовые представить результаты научной и проектной деятельности, направленной на преодоление технологических барьеров и решение практических задач текстильной и легкой промышленности, гражданского и промышленного строительства, смежных с ними отраслей экономики.

Тематические направления конференции

Трек 1.	<p><b>Цифровые и передовые производственные технологии текстильной и легкой промышленности</b></p> <p><i>Вопросы для обсуждения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общемировые тренды и новые акценты в развитии отечественного легпрома;</li> <li>- технологические и инженерные задачи в области проектирования, производства, переработки, реализации и утилизации материалов и изделий;</li> <li>- моделирование физико-механических свойств материалов и технологических процессов их получения, цифровые двойники материалов, конструкций, производственных технологий;</li> <li>- управление жизненным циклом продукции.</li> </ul>
Трек 2.	<p><b>Прогрессивные технологии в строительстве и производстве строительных материалов</b></p> <p><i>Вопросы для обсуждения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современная техника и технологии строительного комплекса;</li> <li>- актуальные вопросы строительного материаловедения;</li> <li>- экономика и менеджмент в строительстве;</li> <li>- экология и ресурсосбережение в строительстве.</li> </ul>
Трек 3.	<p><b>Актуальные вопросы физико-химических процессов получения и использования «умных» и многофункциональных материалов и композитов</b></p> <p><i>Вопросы для обсуждения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические основы получения «умных» материалов для строительной индустрии и текстильной промышленности;</li> <li>- наноматериалы и нанотехнологии;</li> <li>- теория и практика антикоррозионной защиты строительных материалов и конструкций;</li> <li>- процессы тепло- и массопереноса в процессах строительной индустрии;</li> <li>- безопасность технологических процессов.</li> </ul>

Трек 4.	<p><b>Урбанистика, архитектурный дизайн, улучшение качества городской среды</b>  <i>Вопросы для обсуждения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инновационные подходы к управлению внутренними процессами городского пространства;</li> <li>- Smart House (умный дом);</li> <li>- современные тенденции формирования комфортной городской среды;</li> <li>- теория и история архитектуры, реконструкция и реставрация архитектурного наследия;</li> <li>- основные проблемы и пути развития транспортно-логистического комплекса и инженерной инфраструктуры города.</li> </ul>
Трек 5.	<p><b>Перспективные направления в дизайне, моделировании и технологии одежды</b>  <i>Вопросы для обсуждения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тренды индустрии моды 4.0.</li> </ul>
Трек 6.	<p><b>Актуальные проблемы социально-экономических и гуманитарных наук</b>  <i>Вопросы для обсуждения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- макроэкономика и специфические проблемы российской экономики;</li> <li>- когнитивные технологии и инструментальные методы в экономических и социальных исследованиях;</li> <li>- интеллектуально-духовная культура общества: история и современность;</li> <li>- сохранение и развитие национального социокультурного наследия.</li> </ul>
Трек 7.	<p><b>Креативный дизайн: ткань, костюм, предметное окружение человека</b>  <i>Трекинг-сессия:</i>  Значение творческой составляющей в формировании предметно-пространственной среды и подготовке современного дизайнера. Арт-презентация кафедры искусства костюма и текстиля им. Н.Г. Мизоновой.  Приглашаются специалисты предприятий, представители образовательных организаций, школьники.</p>

Материалы конференции будут опубликованы в сборнике тезисов научных докладов с постатейной индексацией в РИНЦ.

**Заявки на участие в конференции «ПОИСК - 2020» и тезисы докладов принимаются до 20 марта 2020 года включительно.**

Для участия в конференции необходимо пройти регистрацию на сайте [poisk.ivgpu.com](http://poisk.ivgpu.com), прикрепив отдельным файлом тезисы доклада и сканкопию документа об оплате организационного взноса - 300 рублей (для участников из ИВГПУ организационный взнос не предусмотрен). Требования к оформлению тезисов доклада – также на сайте [poisk.ivgpu.com](http://poisk.ivgpu.com)

Оргкомитет будет благодарен Вам за распространение данной информации среди представителей научной общественности, заинтересованных в участии в конференции «ПОИСК - 2020» и публикации результатов своей работы.

За справками и дополнительной информацией обращаться в секретариат Оргкомитета по адресу: г. Иваново, Шереметевский пр., 21, к. ГШ-354  
e-mail: [oirivgpu@yandex.ru](mailto:oirivgpu@yandex.ru)  
телефон: +7 (4932) 30-08-14  
контактные лица: Сотскова Екатерина Аркадьевна, Рагозина Надежда Витальевна