

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
Департамент образования Ивановской области  
Совет ректоров вузов Ивановской области**

**ФГБОУ ВО «Ивановский государственный  
политехнический университет»**

*В рамках областного Фестиваля молодой науки*

**Межвузовская (с международным участием) молодежная  
научно-техническая конференция**

**«МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ – РАЗВИТИЮ  
НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ»  
(ПОИСК – 2018)**

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ  
И ПРОГРАММА**

**Иваново 2018**

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ XIV ОБЛАСТНОГО ФЕСТИВАЛЯ «МОЛОДАЯ НАУКА – РАЗВИТИЮ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

**Дата и время:** 24 апреля 2018 г., 14.00

**Адрес места проведения:** г. Иваново, Шереметевский пр., 21 (1-й этаж, актовый зал)

В ПРОГРАММЕ:

### **Ретроспективный пролог «Ивановской высшей школе - 100 лет»**

Каган Ф.И., канд. физ.-мат. наук, руководитель Комплекса музейно-выставочных и ресурсных центров ИВГПУ

### **Официальные приветствия**

Руководители органов государственной власти Ивановской области, представители администраций вузов Ивановской области, почетные гости

### **Итоговый доклад-презентация о наиболее значимых достижениях, событиях и перспективах «молодой» науки Ивановской области**

Матрохин А.Ю., д-р техн. наук, профессор, советник при ректорате ИВГПУ по научной деятельности

### **Награждение молодых ученых**

Номинации: «Студент: бакалавриат/магистратура», «Аспирант», «Молодой ученый», «Иностраннный студент»

### **Коллективная фотосъемка**

**Дополнительные мероприятия** (для всех желающих, двумя группами по выбору):

- Экскурсия в Центр «Наследие» Комплекса музейно-выставочных и ресурсных центров ИВГПУ с осмотром юбилейных экспозиций исторических документов и книжных изданий
- Посещение Инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности с демонстрацией современного лабораторного оборудования

## **КОНКУРС НАУЧНЫХ ДОКЛАДОВ**

В конкурсе участвуют: студенты, аспиранты, молодые преподаватели и сотрудники научных и образовательных учреждений Российской Федерации, стан ближнего и дальнего зарубежья, подавшие заявки на участие в МНТК «ПОИСК».

Тематика докладов должна отражать результаты научных исследований, направленных на разработку новых материалов и технологий их создания для различных отраслей промышленности, способствующих развитию в России принципиально новых рынков и реализации дорожных карт Национальной технической инициативы (НТИ), одобренных Президиумом Совета при Президенте России по модернизации экономики и инновационному развитию России. Это рынки: Аэронет, Автонет, Маринет, Нейронет, Технет, Хелснет и Энерджинет, а также рынок Фешннет – рынок текстиля и индустрии моды, в работе над дорожной картой которого принимает активное участие Ивановская область.

Формат участия в конкурсе: реферативные, аналитические, научно-исследовательские работы, представленные в виде устного доклада на одной из секций МНТК «ПОИСК».

## Секция 1

### Оборудование, технологии проектирования и производства текстильных материалов

Председатель секции  
Секретарь секции

д.т.н., проф. Карева Т.Ю.  
к.т.н., доц. Барабанщикова И.С.

*25 апреля 10.00, ауд. У-107*

#### **1. Современные тенденции развития прядения льняных волокон**

С.С. ГРИШАНОВА

(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

#### **2. Исследование и оценка изменения свойств льняного волокна в процессах чесания и прядения**

М.О. БОГДАНОВА, И.Ю. ЛАРИН, Е.А. ВАРГАНОВА, В.Э. РЫБИН

(Ивановский государственный политехнический университет)

#### **3. Влияние влагопоглощения на механические и физические свойства льняных волокон**

Р.Т. МАЦИЕВ, Г.В. БАШКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

#### **4. Исследование физико-механических свойств полиэфирных швейных нитей**

И.А. ДМИТРИЕВА, Е.М. КРАЙНОВ, Е.А. ВАРГАНОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

#### **5. Универсальные свойства профилированных полиамидных нитей Мерил Skinlife**

Р.Г. ПЛУЗЯН, И.В. ФРОЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

#### **6. Профилированные волокна и их использование в трикотажных полотнах**

Р.Г. ПЛУЗЯН, И.В. ФРОЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

#### **7. Получение регенерированных волокон из текстильных отходов в виде лоскута**

А.А. КРАЙНОВА, А.Ю. СМИРНОВА, И.В. ФРОЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**8. Улучшение качественных показателей регенерированных волокон, полученных из отходов, в виде ошлихтованных концов пряжи, с дополнительной обработкой**

Т.А. ЛОСЬКОВА, И.В. ФРОЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**9. Комплексная переработка отходов коврового производства**

Л.Е. СОКОЛОВ, Е.Л. ЗИМИНА, Р.А. КЛЕПАЦКИЙ

(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

**10. Методика оценки эффективности использования отходов производства медицинской льносодержащей гигроскопической ваты**

О.В. ВОЛЫНКИН<sup>1</sup>, Е.В. ВИНОГРАДОВА<sup>1</sup>,  
Е.В. ЗАРУБИНА<sup>2</sup>, Т.В. ШМЕЛЕВА<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Ивановский государственный политехнический университет,

<sup>2</sup>Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,

<sup>3</sup>Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина)

**11. Разработка технологии и исследование свойств тканой ленты**

Д.В. ДУДАРЕВ, Т.П. БОНДАРЕВА

(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

**12. Разработка тканых лент, применяемых для изготовления композиционных материалов**

П.Е. САФОНОВ, Н.М. ЛЕВАКОВА

(ООО «ТЕКС-ЦЕНТР», Москва)

**13. Влияние параметров зевобразования на свойства тканых лент**

К.В. СЕМЕНЧУКОВ, В.С. БАШМЕТОВ

(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

**14. Новый способ построения переплетений однослойных тканей имитирующий визуальный эффект объёмных клеток**

Д.А. МИРОШНИЧЕНКО

(Ивановский государственный политехнический университет)

**15. Новые способы получения тканей диагональных переплетений**

Д.С. ШКУРИНА, Т.И. ШЕЙНОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**16. Как расширить ассортиментные возможности тканей креповых переплетений**

Д.А. ИГНАТЬЕВА, Т.И. ШЕЙНОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**17. Определение оптимальных параметров для построения переплетений ткани с визуальным эффектом объёмных полусфер**

Д.А. МИРОШНИЧЕНКО, К.С. ПЛИС, Г.И. ТОЛУБЕЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**18. Трикотажные головные уборы сложных форм**

А.В. ПУГАЧЕВА, О.П. СОТСКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**19. Бездефектное изготовление чулочно-носочных изделий**

Ю.В. БОБЫЛЕВА, О.П. СОТСКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**20. Исследование деформационных процессов в многослойном трикотаже с соединительными нитями внутри для противоположных матрасов**

Ю.П. ГРИДАСОВА, Г.В. БАШКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**21. Исследование распределения жидкости за счет капиллярного впитывания многослойными трикотажными структурами гигиенического назначения**

Е.А. ШАЙХУТДИНОВА, Г.В. БАШКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**22. Особенности плосковязальных машин *LONG XING* с электронным управлением и их ассортиментные возможности**

Т.С. НИКИТИНА, Г.В. БАШКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**23. О новом направлении подготовки на кафедре «Технология и проектирование текстильных изделий»**

И.С. БАРАБАНЩИКОВА, Т.Ю. КАРЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

## **Секция 2**

### **Структура и свойства волокнистых материалов и композитов на их основе**

Председатель секции

д.т.н., проф. Изгородин А.К.

Секретарь секции

к.т.н., доц. Бондаренко Л.И.

***25 апреля 10.00, ауд. У-112***

**1. Разработка конструкторско-технологического решения узлов куртки БОП-1 с целью повышения её защитных свойств**

М.В. ЗАМИХОВСКАЯ, О.В. МЕТЕЛЁВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**2. Решение квантово-механической задачи о внутреннем вращении симметричных молекул типа  $C_2X_6$  ( $X = H, D, Cl, F$ )**

А.А. МИХАЙЛОВ, Р.С. ВОРОБЬЕВ, А.А. ТАЛАНОВ, М.И. ГОДНЕВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Квантово-механические расчеты торсионных уровней энергии дейтерозамещенных молекул уксусной кислоты**

И.М. БАЙДОВ, Р.С. КРАЙНЕВ, М.И. ГОДНЕВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**4. Многофункциональные нанокompозиты на волокнистой основе**

Р.В. МАВРИН, А.К. ИЗГОРОДИН  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**5. Повышение качества клеевых соединений на основе разработанного композиционного пленочного материала**

М.С. БУЛАНОВА, Л.И. БОНДАРЕНКО, А.В. БАРАНОВ  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**6. Разработка и исследования бытового самоспасателя**

С.В. ЛЕППЯКОВСКАЯ, М.В. СУРИКОВА, Л.И. БОНДАРЕНКО, О.В. МЕТЕЛЕВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Исследование и разработка вспомогательных медицинских швейных изделий**

Е.П. ПАВЛЕНКО, О.В. МЕТЕЛЕВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

### **Секция 3**

#### **Актуальные проблемы прикладной химии. Экологические аспекты архитектуры и строительства**

Председатель секции  
Секретарь секции

д.т.н., проф. Циркина О.Г.  
к.х.н., доц. Чекунова М.Д.

**26 апреля 10.00, ауд. У-432**

**1. Коррозионное поведение железоуглеродистых сплавов**

Д.Т. ГИЛЯЗДИНОВ, В.Е. РУМЯНЦЕВА, В.С. КОНОВАЛОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**2. Особенности процесса коррозии цементных бетонов, осложненного воздействием фторидов и фтороводородной кислоты**

И.Н. ГОГЛЕВ, С.А. ЛОГИНОВА, А.И. КАРАКОТЕНКО-ЛЮБИМОВ  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Применение метода оценки наличия огнезащитной обработки древесины на действующих объектах защиты**

Р.И. ИЛЕСХАДЖИЕВ<sup>1</sup>, Н.М. ПАНЁВ<sup>1</sup>, А.Л. НИКИФОРОВ<sup>1</sup>, О.Г. ЦИРКИНА<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,  
<sup>2</sup>Ивановский государственный политехнический университет)

**4. Совершенствование состава лакокрасочных защитных покрытий**

М.Е. КАНАЕВ, М.В.ЛОСЕВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**5. Влияние различных видов биологической коррозии на бетон**

В.А. КИСЕЛЁВ, Т.В. ЧЕСНОКОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**6. Коррозия лития при циклировании в растворах апротонных диполярных растворителей**

В.Г. КЛЕКОВ, А.В. ПОПОВ  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Термогравиметрическое исследование эффективности огнезащитной обработки древесины водными растворами силиката натрия**

И.И. КУЛТАШЕВ, Н.М. ПАНЁВ, А.В. ПЕТРОВ, С.Н. УЛЬЕВА  
(Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России)

**8. Методы защиты от коррозии порогов автомобиля**

А.В. ОСЫКО, М.В. ЛОСЕВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**9. Устойчивость растворов LiAsF<sub>6</sub> в эфирных растворителях**

А.В. ПОПОВ, В.Г. КЛЕКОВ, М.Д. ЧЕКУНОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**10. Разработка технологии получения композиционного гидроизоляционного материала**

А.А. САФОНОВ, О.Г. ЦИРКИНА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**11. Причины снижения теплозащитных свойств боевой одежды пожарного**

Д.В. СОРОКИН, Е.В. СТРИЖАК, И.Ю. ШАРАБАНОВА, С.Н. УЛЬЕВА  
(Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России)

**12 Оценка эффективности применения замедлителей горения для целлюлозных текстильных материалов**

Д.В. СОРОКИН<sup>1</sup>, А.Л. НИКИФОРОВ<sup>1</sup>, В.Г. СПИРИДОНОВА<sup>1</sup>,  
И.Ю. ШАРАБАНОВА<sup>1</sup>, О.Г. ЦИРКИНА<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,  
<sup>2</sup>Ивановский государственный политехнический университет)

**13. Грибная коррозия строительных материалов**

А.В. ТЮКИН, Т.В. ЧЕШОКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**14. Архитектурно-экологический маршрут вдоль реки Уводь**

А.М. ЦАПЛЕВА, М.В. ТОРОПОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**15. Экологические преимущества при строительстве и эксплуатации модульных домов**

И.О. ЧУРКИН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**16. Разработка метода предотвращения пожаров в электроустановках на основе термохромных красителей**

Г.Р. ЯРУНОВ, И.А. РОММЕЛЬ, А.Г. АЗОВЦЕВ

(Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России)

**17. Интенсификация процесса крашения шерстяных волокон**

Н.В. СКОБОВА, Н.Н. ЯСИНСКАЯ, Т.С. КОЗОДОЙ

(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

## Секция 4

### Перспективные направления в дизайне, моделировании и технологии одежды

Председатель секции

д.т.н., проф. Кузьмичев В.Е.

Секретарь секции

ст. преп. Жукова И.В.

**25 апреля 10.00, ауд. ГШ-236**

**1. Современный взгляд на крой женского пальто 19-20-х годов**

В.В. ГАРИФУЛЛИНА, М.Р. СМИРНОВА, А.В. КОРНИЛОВИЧ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**2. Аналитическая реконструкция моделей спортодежды Варвары Степановой**

Т.С. МОРОЗОВА, М.И. ХМЕЛЬ, А.С. ГЛИНИНА, А.В. КОРНИЛОВИЧ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Советский конструктивизм 19-20-х годов: от эскиза до 3D модели**

Ю.В. БЕЛОВА, А.М. ОПАРИНА, Н.А. САХАРОВА, А.В. КОРНИЛОВИЧ

(Ивановский государственный политехнический университет)



**4. Влияние конструктивизма на формирование стилевого направления в одежде**

Е.В. МОКРЕЦОВА, И.В. ЖУКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**5. Разработка коллекции моделей женской одежды в авангардистском направлении под девизом «Линия»**

Л.М. ЗАВЬЯЛОВА, Н.А. САХАРОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**6. Разработка метода расчета размерных признаков по проекционным измерениям мужской фигуры**

В.В. СТЕШЕНКО, В.Е. КУЗЬМИЧЕВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Анализ методик конструирования плотно прилегающих изделий на индивидуального потребителя**

И.В. НОВИЦКАЯ, О.В. ДОРОШЕНКО, А.Е. ГОРЕЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет,  
ООО «ИИТ Консалтинг»)

**8. Конструкторская разработка средствами САПР моделей одежды сезона осень-зима 2017-2018**

Л.А. ЗАХАРОВА, Л.А. ТИЖАНИНА, Н.М. ТЕПЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**9. Определение закономерностей адаптации чертежа конструкции брюк к морфологическим особенностям фигуры**

В.В. СТЕШЕНКО, В.Е. КУЗЬМИЧЕВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**10. Количественная характеристика дефектов втачных рукавов женской одежды**

М.С. ГОЛИКОВА, Н.М. ТЕПЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**11. Использование новых информационных технологий при проектировании одежды для различных сегментов рынка**

А.Н. МИЛЕНТЬЕВА, М.С. ГОЛИКОВА, О.В. СУРИКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**12. К вопросу о проектировании рациональной конструкции бытового индивидуального самоспасателя**

Е.Н. ПРОХОРОВА, А.М. ЦЫГАНАШ, С.В. ЛЕППЯКОВСКАЯ, М.В. СУРИКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**13. Конструктивное решение и технология изготовления самоспасателей с применением газоанализаторов**

Е.Н. ПРОХОРОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**14. Выявление закономерностей влияния свойств материалов на форму одежды**

М.В. КУРМУЗАКОВА, М.С. НОВОПОТНИЦКАЯ, А.В. ЖУРАВЛЕВА,  
Т.В. ГРИЩЕНКО, О.В. СУРИКОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**15. Системный подход в проектировании швейных изделий  
визуально-оптической и тепловой маскировки**

А.Е. ГАЛКОВ, О.В. МЕТЕЛЁВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**16. Обзор высокоэластичных полотен для производства  
компрессионных изделий**

Е.А. ДУБОНОСОВА  
(АНО ВО «Институт бизнеса и дизайна», Москва)

**17. Разработка рисунков для двухслойных пледов**

Г.В. КАЗАРНОВСКАЯ, А.В. МАНДРИК  
(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

**18. Моделирование эскизов тканей для интерьера**

Н.Н. САМУТИНА, В.Г. ШЕБЕКО  
(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

**19. Технологическая подготовка производства для введения в технологический  
процесс швейного автомата Richrease**

Д.А. ДОЛИНКИНА, О.В. РАДЧЕНКО  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**20. Рекламно-информационная поддержка для холдинга «БелОМО»**

И.Л. КИРИЛЛОВА, О.И. КУРДЮК  
(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

**21. Использование текстильных отходов при изготовлении аксессуаров в авто-  
мобиль**

Е.Л. ЗИМИНА, Н.В. УЛЬЯНОВА  
(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

**22. Перспективное направление использования текстильных отходов**

Н.В. УЛЬЯНОВА, С.С. ГРИШАНОВА  
(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

**23. Кастомизация как новый тренд развития fashion индустрии**

М.В. НОВОПОТНИЦКАЯ, Н.А. САХАРОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

## Секция 5

### Проблемы современной экономики: теория, методология и практика

Председатель секции  
Секретари секции

д.т.н., проф. Роньжин В.И.  
к.т.н., доц., Хрипунов С.Н.  
к.э.н., доц., Сильченко В.В.

*25 апреля 12.00, ауд. ГШ-146*

**1. К вопросу о внедрении технологии блокчейн в строительно-сберегательный потребительский кооператив (ЖСК)**

Э.И. АЛЧАКОВ, С.С. МИШУРОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**2. Формирование лояльности клиентов в банковской сфере**

П.Е. УСТИНОВА, С.Н. ХРИПУНОВ, В.В. СИЛЬЧЕНКО

(Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Отчет о движении денежных средств в соответствии с МСФО и РСБУ**

К.А. САФРОНОВА, А.Г. ПЕЧНИКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**4. Механизм управления коммерческой недвижимостью**

В.А. МОДИНА, Ю.Е. ОСТРЯКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**5. Классификация факторов, влияющих на финансовую устойчивость организации**

Е.О. САВЕЛЬЕВА, А.Г. ПЕЧНИКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**6. Организация и функционирование закупочной деятельности муниципального бюджетного учреждения как реализация антикоррупционной политики**

А.Ю. НАРИЖНЫЙ, А.Г. ПЕЧНИКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Реклама в социальных сетях как эффективный инструмент маркетинга**

К.Е. СОРОКИНА, С.Н. ХРИПУНОВ, В.И. РОНЬЖИН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**8. К вопросу об институциональном развитии государственно-частного партнерства в Ивановской области**

Д.М. ФИЛИН, С.С. МИШУРОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**9. Анализ стратегической эффективности организации**

Д.В. ПЯТНИЦКИЙ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**10. Системный подход к брендированию территорий**

А.А. ТРОФИМОВА, Ж.В. БОЖИЧЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**11. Бренддинг территории: процессный подход**

А.А. ТРОФИМОВА, Ж.В. БОЖИЧЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**12. Анализ маркетинговой системы взаимодействия «Фармацевт-потребитель» на примере ЗАО «Фармрегион»**

А.М. КУЛАКОВА, С.Н. ХРИПУНОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**13. Разработка планогаммы как эффективный инструмент маркетинга**

А.М. ШВЕЦОВА, С.Н. ХРИПУНОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**14. Современные российские краудфандинговые платформы: сравнительный анализ**

А.В. КОЗЛОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**15. К вопросу о развитии цифровой экономики в России**

Е.В. ПЛАСТИНИНА, Ж.В. БОЖИЧЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**16. Цифровая экономика Ивановской области: готовность к реализации программ**

Е.В. ПЛАСТИНИНА, Ж.В. БОЖИЧЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**17. Оценка акций на базе сравнения рыночной и балансовой стоимости**

А.Н. БАСКАКОВ, Д.В. ПЯТНИЦКИЙ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**18. Научно-технический прогресс как один из важных факторов экономического развития страны**

К.Р. ФАТАХЕТДИНОВА

(Ивановский государственный университет)

**19. Концепция управления цепями поставок в модульном строительстве**

А.В. ПАХОМОВА, Р.Р. БАШИРЗАДЕ

(Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, Поволжский кооперативный институт (филиал) Российского университета кооперации)

**20. Снижение влияния рискообразующих факторов рынка страхования жизни Ивановской области как результат применения мер воздействия на инфраструктуру страхового рынка региона**

А.И. УТКИН

(Ивановский филиал ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»)

**Секция 6**

**Автоматика и радиоэлектроника**

Председатель секции  
Секретарь секции

к.т.н., доц. Иванов А.В.  
ст. преп. Катаманов А.А.

**25 апреля 10.00, ауд. ГШ-109**

**1. Оценка влияния характеристик намагничивания ферритового магнитопровода на параметры силового трансформатора повышенной частоты**

А.А. ДЬЯЧКОВ<sup>1</sup>, А. ТАНКОЙ<sup>1</sup>, Т.Е. ШАДРИКОВ<sup>1</sup>, А.М. СОКОЛОВ<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Ивановский государственный энергетический университет,

<sup>2</sup>Ивановский государственный политехнический университет)

**2. Совершенствование расчетных методик электротехнических комплексов повышенной частоты на основе полупроводниковых компонентов**

А. ТАНКОЙ<sup>2</sup>, Т.Е. ШАДРИКОВ<sup>2</sup>, А.М. СОКОЛОВ<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Ивановский государственный энергетический университет,

<sup>2</sup>Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Методика улучшения качества печати 3д принтеров путем настройки параметров программ слайсеров**

А.С. КОЗЛОВ, Е.Л. ФАЙН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**4. Модернизация автомата правки утка учебно-лабораторного стенда**

Д.В. ПУХОВ, А.В. ИВАНОВ, А.А. КАТАМАНОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**5. Модернизация основовязальной машины ОВ-160**

А.А. КАТАМАНОВ, С.А. ЕГОРОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**6. Перспективы применения SDR-приёмников в учебном процессе**

А.А. КАТАМАНОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Исследование теплового режима работы материнской платы**

А.В. КОМКОВ, И.А. СУВОРОВ, О.В. БЛИНОВ, Е.Е. КОРОЧКИНА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**8. Разработка системы автоматического управления перемешивающим устройством для получения СОЖ**

М.В. ПЕСКОВ, Д.Ф. КУТУЗОВ, С.О. КОЖЕВНИКОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**9. Моделирование привода тихоходного асинхронного двигателя лифтовой лебедки в среде Matlab Simulink**

Д.Ф. КУТУЗОВ, М.В. ПЕСКОВ, С.О. КОЖЕВНИКОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**10. Получение бинарных изображений плоских нетканых структур для систем автоматического контроля их качества**

И.А. СУВОРОВ, С.В. ЕРШОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**11. Исследование коммутации обмоток шаговых электродвигателей**

А.Ю. ПЛАВИНСКИЙ, Ю.В. НОВИКОВ

(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

**12. Адаптация системы автоматического управления электропривода к работе в режиме прерывистых токов**

А.В. КОТОВИЧ, Ю.В. НОВИКОВ

(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

**13. Керамика на основе модифицированного феррита висмута для компонентов электронной техники**

О.А. СЕРГИЕВИЧ, Ю.С. ШИНЕЛЬКО, Е.М. ДЯТЛОВА

(Белорусский государственный технологический университет)

**14. Теплоэнергетические свойства терморасширенного графита**

А.С. МИНЕЕВ, О.В. БЛИНОВ, Н.С. ЗИМИН, А.П. НИКУЛИН

(Ивановский государственный политехнический университет)

## Секция 7

### Промышленная экология и техносферная безопасность

Председатель секции  
Секретарь секции

академик РААСН, д.т.н., проф. Федосов С.В.  
к.т.н. доц. Торопова М.В.

*25 апреля 10.00, ауд. У-210*

**1. Изменение порядка финансового обеспечения предупредительных мероприятий по сокращению производственного травматизма**

Р.Р. АЛЛЯМОВ, А.А. МАКСИМОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**2. Методика выбора средств индивидуальной защиты органов дыхания пожарных и спасателей**

П.А. ВЕТОШЕВА, А.П. БАШКОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Анализ причин пожаров в школах-интернатах**

М.М. ВАФИНА, И.А. ПАВЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**4. Оценка эффективности ультрафильтрации работающих моторных масел**

А.В. ДОЛГАНОВ, О.А. МАРКЕЛОВА, А.В. МАРКЕЛОВ, Ю.П. ОСАДЧИЙ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**5. Малоотходные технологии регенерации отработанных моторных масел**

Н.Е. ПАХОТИН, Ю.П. ОСАДЧИЙ, И.Н. ПАХОТИНА, А.В. МАРКЕЛОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**6. Обеспечение пожарной безопасности в торговом центре**

А.Р. ГЕРАСИМОВ, А.Е. КРАЙНОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Противопожарные двери и их роль в обеспечении комплексной безопасности зданий**

В.Л. ЦВЕЛЬЧУГОВ, М.В. ТОРОПОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**8. Обеспечение пожарной безопасности спортивных комплексов**

Д.А. ГРИШАНКОВ, В.А. ХРУНОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**9. Инновационные разработки в сфере создания средств индивидуальной защиты работающих**

Т.И. ДОМОРОЩИНА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**10. Причины пожарной опасности льняных производств**

К.Д. ГУСЕЙНОВ, Н.М. МАХОВ, М.В. ТОРОПОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**11. Дом под куполом: экологичность и безопасность**

А.П. БЕЛОВА, Д.А. ПАНКРАТОВА, М.В. ТОРОПОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**12. Исследование свойств легковоспламеняющихся жидкостей с целью установления причин пожаров**

Т.А. БУРЫЛИНА<sup>1</sup>, М.В. ТОРОПОВА<sup>1</sup>, А.А. ВОРОНЦОВА<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Ивановский государственный политехнический университет,

<sup>2</sup>ФГБУ «СЭУ ФПС «Испытательная пожарная лаборатория» по Ивановской области»)

**13. Моделирование процесса опорожнения емкости с углеводородной смесью**

Н.А. МУХИН, Н.Н. ЕЛИН

(Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,

Ивановский государственный политехнический университет)

**14. Получение пластичных смазок на основе отработанных масел**

Т.А. БУРЫЛИНА, В.А. ХРУНОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**15. Особенности проведения расчетов параметров работы СИЗОД**

С.Н. НИКИШОВ, И.М. ЧИСТЯКОВ, Р.М. ШИПИЛОВ

(Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России)

**16. Практическая подготовка пожарных и спасателей в учебно-тренировочных комплексах**

С.Н. НИКИШОВ, И.М. ЧИСТЯКОВ, Р.М. ШИПИЛОВ

(Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России)

**17. Особенности специальной оценки условий труда работников МЧС**

Р.А. ПЛОТНИКОВ, А.В. СМИРНОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**18. Организация аварийно-спасательных работ после дорожно-транспортных происшествий**

Д.В. ГАЛКИНА, М.В. ТОРОПОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)



**19. Электронный сервис «Безопасность труда: кого и чему надо учить при приеме на работу»**

Е.А. ЖЕРНОВА, А.Ю. ШАРОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**20. Обеспечение пожарной безопасности в Ивановском областном театральном комплексе**

В.Д. БУТОШИН, П.Б. ТАТИЕВСКИЙ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**21. Обеспечение пожарной безопасности в детских дошкольных учреждениях**

А.М. КУКЛЕВ, П.Б. ТАТИЕВСКИЙ

(Ивановский государственный политехнический университет.)

**22. Что изменится в вопросах обеспечения пожарной безопасности общеобразовательных учреждений с принятием риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов контроля МЧС**

А.А. КАЛЬЯНОВ, В.Э. РЫБИН

(Ивановский государственный политехнический университет)

## **Секция 8**

### **Проектирование и исследование свойств (управление качеством) текстильных материалов, изделий и товаров**

Председатель секции

д.т.н., проф. Матрохин А.Ю.

Секретарь секции

магистрант Воробьева Н.Н.

**25 апреля 12.00, ауд. ГШ-343**

**1. Верификация устройства для оценки структурных свойств текстильных нитей на этапе получения видеоизображения нити**

А.С. ШУБИН, А.Ю. МАТРОХИН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**2. Совершенствование методики ранжирования показателей качества нетканых геотекстильных материалов с использованием нечетких множеств**

Ю.С. ВЕТРОВА, М.А. ЛЫСОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Подходы к управлению рисками в СМК предприятия**

А.М. МАРКОВ, Н.В. ЕВСЕЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

- 4. Качественная оценка изменений оптических характеристик изображений полотен специального назначения под воздействием ультрафиолетовых лучей**  
С.А. НУРКЕВИЧ, О.А. КРУГЛОВА, А.Ю. МАТРОХИН  
(Ивановский государственный политехнический университет)
- 5. Анализ соответствия международных и итальянских размерных признаков типовых фигур размерной типологии населения России**  
О.Г. ЕФИМОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)
- 6. Требования СМК к мониторингу удовлетворенности потребителей**  
М.А. РЯБЦОВА, Н.В. ЕВСЕЕВА, Л.В. ДРЯГИНА  
(Ивановский государственный политехнический университет)
- 7. Исследование ассортимента геосинтетических материалов для строительной индустрии**  
Ю.Д. РЕПИНА  
(Ивановский государственный политехнический университет)
- 8. Анализ существующих методик конкурентоспособности выпускаемой продукции в целях выработки оптимальных решений**  
А.А. ЗАМОТАЕВА, Н.Э. ЧИСТЯКОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)
- 9. Исследование свойств трикотажных полотен для термобелья**  
О.Т. СУРГАН, Е.М. ЛОБАЦКАЯ, В.П. ШЕЛЕПОВА, Д.И. КВЕТКОВСКИЙ  
(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)
- 10. Роль контроля в оценке качества продукции**  
А.С. ГЯНИС, Л.В. ДРЯГИНА  
(Ивановский государственный политехнический университет)
- 11. Установление номенклатуры показателей качества мембранных тканей**  
Н.Н. ВОРОБЬЕВА, С.В. ЛУНЬКОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)
- 12. Анализ ассортимента и исследование свойств современных утепляющих материалов**  
Е.А. ЧУРИЛОВА, Я.А. ГЕЙГЕР, И.Г. ЛЕОНТЬЕВА  
(Омский государственный технический университет, Институт дизайнера и технологий)
- 13. Применение информационно-справочной системы по управлению качеством в целях эффективного функционирования СМК отечественного предприятия**  
В.И. ХВОСТИКОВ, Н.Э. ЧИСТЯКОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**14. Совершенствование нормативной оценки качества трикотажных изделий**

Е.З. ГАФУ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**15. Инструментальные методы оценки светостойкости окраски тентовых материалов**

Т.А. ИГНАТЬЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**16. Анализ потребительских свойств сгущённого молока**

М.С. ОБЧИНИКОВА, Е.Н. ВЛАСОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**17. Энергетический подход к интегральной оценке сопротивляемости текстильных полотен механическим нагрузкам**

В.В. МОНАХОВ, Т.А. САМОЙЛОВА, П.А. СЕВОСТЬЯНОВ

(Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство))

**18. Анализ автоматизированных систем контроля качества тканых полотен**

В.В. ДЕНИСЕНКО

(Ивановский государственный политехнический университет)

**19. Анализ ассортимента и торгового процесса магазина ООО "Серебряная нить"**

А.Э. ВОРОТЫНСКАЯ, Е.Н. ВЛАСОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**20. Анализ методов проектирования качества геотекстильной продукции**

Д.Д. АБДУЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**21. База данных по использованию геотекстильных материалов в дорожном строительстве**

О.А. СОЛОВЬЕВА, Н.А. ГРУЗИНЦЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**22. Анализ торгового ассортимента игрушек**

С.Е. АЛАДЬИНА, Е.Н. ВЛАСОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**23. Анализ удовлетворенности потребителей качеством услуг фитнес-центров**

А.Ф. ВАШАГИН, Н.Э. ЧИСТЯКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

## Секция 9

### **Инжиниринг, математические модели и вычислительные процессы в эффективных организационных структурах различных уровней**

Председатель секции  
Секретарь секции

д.т.н., проф. Калинин Е.Н.  
к.т.н. доц. Ершов С.В.

*25 апреля 10.00, ауд. ГШ-362*

**1. Математическая модель эффективного плана развития станций технического обслуживания**

С.Л. МАРКОВ, В.И. КРУПНОВ, В.А. МАСЛЕННИКОВ  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**2. Моделирование текстильных композитных материалов для воздушных фильтров**

О.В. БЛИНОВ, С.В. ЕРШОВ, В.Б. КУЗНЕЦОВ, Е.Н. КАЛИНИН  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Обоснование конструктивного решения поперечного перемещения автомобилей для двух уровневой парковки**

М.С. МАЛОВ, С.О. КОЖЕВНИКОВ  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**4. Совершенствование конструкции рабочего оборудования – траншейный ковш**

А.А. СИБИЛЕВ, С.О. КОЖЕВНИКОВ  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**5. Измерительный комплекс для контроля качества степени пропитки текстильных материалов**

В.А. БУРОВ, Е.Н. КАЛИНИН, В.Б. КУЗНЕЦОВ, Е.Е. КОРОЧКИНА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**6. К вопросу о пропитке тканой матрицы наполнителем при создании композитных материалов**

С.В. ЕРШОВ, В.Б. КУЗНЕЦОВ, Е.Н. КАЛИНИН  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Программно-аппаратный комплекс мониторинга теплового поля элементов материнской платы**

А.В. КОМКОВ<sup>1</sup>, И.А. СУВОРОВ<sup>1</sup>, О.В. БЛИНОВ<sup>1</sup>, Е.С. КОНСТАНТИНОВ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ивановский государственный политехнический университет,

<sup>2</sup>Ивановский государственный химико-технологический университет)

## **8. Совершенствование конструкции рабочего органа дорожной фрезы**

В.Д. БАРАНОВ, С.О. КОЖЕВНИКОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

## **Секция 10**

# **Информационные технологии в инженерном образовании, науке и технике**

Председатель секции

д.т.н., проф. Коробов Н.А.

Секретарь секции

к.т.н, доц. Алёшина Д.А.

**25 апреля 13.00, ауд. У-222**

### **1. Измерение импеданса конденсатора посредством звуковой карты персонального компьютера для определения влажности и гигроскопичности текстильных материалов**

Р.Т. МАЦИЕВ, Н.А. КОРОБОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

### **2. Особенности создания интерактивных уроков с включением анимированных персонажей для проведения занятий с дошкольниками**

С.В. ЕРИН, А.А. САВИЧЕВА, Д.А. АЛЕШИНА

(Ивановский государственный политехнический университет)

### **3. Использование web-технологий в инженерном образовании**

А.А. САВИЧЕВА, Р.Р. АЛЕШИН, Д.А. АЛЕШИНА

(Ивановский государственный политехнический университет)

### **4. Разработка дизайна кроков со славянской символикой с использованием инструментальных возможностей графических редакторов**

С.А. СТАРИКОВ, В.А. ГРАЧКОВ, Д.А. АЛЕШИНА

(Ивановский государственный политехнический университет)

### **5. Облачное приложение Microsoft Office 365: общая характеристика и отличия**

Д.А. ЗАХАРЧЕНКО

(Ивановский государственный политехнический университет)

### **6. Мультимедийные технологии в учебном процессе**

М.Н. МАВЛИХАНОВ, Б.В. ЛЯСКОВСКИЙ,

М.И. ДЕВОЧКИНА, Т.В. ЦЕДИЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Использование параметризации в AutoCAD при построении линий влияния в многопролётных шарнирных балках**

А.А. ГАРАНИН, А.М. ЗЕМСКОВ, М.В. ТАНИЧЕВ  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**8. Применение смарт-контрактов Ethereum в организации электронного голосования**

Л.С. МИЗГИРЕВ, Ю.С. АХМАДУЛИНА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**9. Однопользовательская база данных поликлиники**

Р.В. ВЯТКИН, К.Е. ИЛЛЫК, Ю.С. АХМАДУЛИНА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**10. Оптимальное планирование экспериментов с компьютерными статистическими моделями текстильных материалов**

И.Н. ВОРОБЬЕВ, Т.А. САМОЙЛОВА, П.А. СЕВОСТЬЯНОВ  
(Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство))

## Секция 11

### Инновации в машиностроении

Председатель секции  
Секретарь секции

д.т.н., проф. Тувин А.А.  
вед. документовед Воробьева Т.Б.

*25 апреля 12.00, ауд. У-316*

**1. Повышение эффективности воздушных тепловых насосов с использованием современных технологий, магнитных и частотно-регулирующих решений**

В.А. ЕМЕЛИН  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**2. Обоснование параметров расчетной схемы батанного механизма ткацких станков специального назначения**

А.А. МАКСИМОВ, Р.Р. АЛЛЯМОВ, А.А. ТУВИН  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Распределение затрат мощности по элементам привода валковой машины**

А.В. КРЫЛОВ, Ю.Г. ФОМИН  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**4. Зависимость коэффициента трения от проскальзывания валов модуля**

А.В. КРЫЛОВ, Ю.Г. ФОМИН  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**5. Выбор хладагента для повышения эффективности теплогенерации воздушным тепловым насосом**

В.А. ВОРОНОВ, В.А. ЕМЕЛИН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**6. Теплоснабжение малоэтажных коттеджных строений в центральных регионах Российской Федерации**

В.А. ВОРОНОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Повышение долговечности деталей текстильных машин**

Н.О. ЛОМАНОВ, А.А. ТУВИН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**8. Снижение неровноты настила волокон**

В.С. СМИРНОВ, С.А. ЕГОРОВ, Г.А. ХОСРОВЯН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**9. Повышение равномерности подачи волокнистой массы в бункерном питателе**

В.С. СМИРНОВ, С.А. ЕГОРОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**10. Изучение конденсации паровой фазы СОЖ на поверхности инструмента**

О.И. РУМЯНЦЕВ, С.А. ЕГОРОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**11. Исследование влияния батанных механизмов на ассортиментные возможности ткацких машин**

Р.Р. АЛЛЯМОВ, А.А. МАКСИМОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**12. Математическое моделирование процесса выделения сорных примесей в зоне питания на разработанном оборудовании для получения многослойных армированных нетканых материалов**

А.Г. ХОСРОВЯН, И.Э. КОЛОБОВ, Г.А. ХОСРОВЯН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**13. Исследование процесса образования настила на выходе из модернизированного дозатора-смесителя**

А.А. ФРОЛОВА, Г.А. ХОСРОВЯН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**14. Математическое моделирование процесса разрыхления волокнистого материала на разрыхлителе-очистителе Р-О-6**

А.Г. ХОСРОВЯН, О.Д. ИВАНОВ, Г.А. ХОСРОВЯН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**15. Модернизация камеры рассортировки волокон в разработанном оборудовании для получения композиционных текстильных материалов**

А.Г. ХОСРОВЯН, А.Н. СОКОЛОВ, Г.А. ХОСРОВЯН  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**16. Оптимизация процесса иглопрокалывания на иглопробивной машине при получении композиционного волокнистого материала**

М.С. МОКЕЕВ, Г.А. ХОСРОВЯН  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**17. Ткацкий станок – сложная многофакторная колебательная система**

Д.А. ПИРОГОВ, Р.В. ШЛЯПУГИН  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**18. Получение различных намоточных структур на экспериментальном стенде**

В.А. КОЛЕСНИКОВ, Н.В. РОКОТОВ, В.В. СМЕЛКОВА  
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)

**19. Критерии выбора вариантов способов сборки четырехзвенной трехпроводковой структурной группы с поступательными парами в составе механизма транспортирования материалов швейной машины**

Е.П. ЧИЖОВА, А.В. МАРКОВЕЦ  
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)

**20. Выбор оптимальных режимов объемного карбидного упрочнения деталей высокоскоростных механизмов ткацкого оборудования**

В.Д. МХИТАРЯН, А.Э. МОИСЕЕВ, В.И. ЕРЕМИН  
(Бронницкий филиал МАДИ)

## **Секция 12**

### **Строительное материаловедение, изделия и конструкции**

Председатель секции  
Секретарь секции

д.т.н., проф. Щепочкина Ю.А.  
к.т.н., ст. преп. Стрельников А.Н.

**25 апреля 10.00, ауд. 2-318 (ул. Красных зорь, 25, корпус 2)**

**1. Проектирование композитного теплоизоляционного материала**

А.А. КУСЕНКОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)



**2. Использование металлургических шлаков в жаростойких бетонах**

Е.А. СТЕПАНОВА, С.В. ЛАРИН, М.В. АКУЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Влияние промежуточных стоек на усилия и реакции в трехшарнирной стропильной системе**

А.Ю. АКИНФИНА, Ю.А. ФЕДОРОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**4. Применение электрохромного стекла для снижения энергопотребления зданий**

Е.В. РОМЕНСКИЙ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**5. Применение полиакрилата натрия в качестве водоудерживающей добавки и ее влияние на водопоглощение и прочностные свойства мелкозернистого цементного бетона**

А.И. КАРАКОТЕНКО-ЛЮБИМОВ, А.А. НЕЧАЕВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**6. Проблемы утилизации полимерных отходов**

А.А. ГОРБУНОВА, Е.В. ОВЧИННИКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Искусственный мрамор с включением стеклоотходов**

Е.В. НЕСМИЯН

(Ивановский государственный политехнический университет )

**8. Разработка и исследование составов сухих строительных смесей на основе дисперсных компонентов**

П.Ю. ГАВРИКОВ, В.С. ЛАСМАН, Р.Н. ШЕВЕЛЬ, Ю.С. ЧЕРНОМОРЕЦ, И.А. ЛАСМАН

(Брянский государственный инженерно-технологический университет)

**9. Лёгкий безобжиговый композиционный наполнитель**

В.С. ЛАСМАН, П.Ю. ГАВРИКОВ, Т.Н. АЛИЕВ, И.А. ЛАСМАН

(Брянский государственный инженерно-технологический университет)

## Секция 13

### Технологические процессы и комплексы в строительстве

Председатель секции  
Секретарь секции

д.т.н., проф., советник РААСН Румянцева В.Е.  
к.т.н. ст. преп. Коновалова В.С.

*25 апреля 10.00, ауд. ГШ-209*

**1. Модель расчета вероятности проникновения мелких частиц сыпучего материала на грохоте со сложной траекторией колебаний сита**

А.П. АЛЕШИНА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**2. Повышение энергоэффективности систем технологического кондиционирования трикотажных производств**

В.С. АНДРИАНОВА, М.Ю. ОМЕТОВА, Г.В. РЫБКИНА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Механизмы коррозии арматуры железобетонных конструкций и методы их исследования**

А.С. ВОРОНОВА, И.В. КРАСИЛЬНИКОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**4. Способ определения коэффициентов массопереноса из основного уравнения массопроводности**

А.С. ВОРОНОВА, И.В. КРАСИЛЬНИКОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**5. Описание движения частицы по поверхности грохота, совершающего горизонтальные колебания**

М.А. ГРИЦЕНКО<sup>1</sup>, А.М. ФАТАХЕТДИНОВ<sup>1</sup>, А.В. ОГУРЦОВ<sup>2</sup>, В.А. ОГУРЦОВ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ивановский государственный политехнический университет,

<sup>2</sup>Ивановский государственный энергетический университет)

**6. Теплонасосные установки для утилизации низкопотенциальных энергоресурсов**

Н.А. ДОШЛЫГИН, Г.В. РЫБКИНА, М.Ю. ОМЕТОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Перспективы применения кольматации для управления процессами коррозии бетонов**

А.С. ЕВСЯКОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**8. Навивка для композитной арматуры периодического профиля**

И.В. КАРАБАЕВ, И.В. ВОРОБЬЕВ, В.С. КОНОВАЛОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**9. Исследование прочности сцепления композитной арматуры с гидрофобизированными бетонами**

И.В. КАРАБАЕВ, К.В. МОРОХОВ, В.С. КОНОВАЛОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**10. К вопросу о подготовке воды для котельных**

В.Н. КОЗЛОВ<sup>1</sup>, В.Н. КОРОТКИХ<sup>1</sup>, Е.И. КРУПНОВ<sup>1</sup>, Л.И. ТИМОШИН<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Ивановский государственный политехнический университет,

<sup>2</sup>Ивановский государственный энергетический университет)

**11. Окислительная обработка воды**

Р.С. КОВШИКОВ, В.Н. КОРОТКИХ, Е.И. КРУПНОВ, Е.Р. КОРМАШОВА  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**12. Перспективность применения электромембранной технологии извлечения ионов тяжелых металлов из сточных вод очистных предприятий**

С.И. КОТЕНЕВ, И.В. СЕЛИВАНОВ, О.А. АБОНОСИМОВ, С.И. ЛАЗАРЕВ  
(Тамбовский государственный технический университет)

**13. О возможности экспериментального исследования электрических полей в объеме материала при электротепловой обработке бетонных изделий электродным методом**

Н.В. КРАСНОСЕЛЬСКИХ, А.Н. КУЗНЕЦОВ, С.В. ФЕДОСОВ, А.М. СОКОЛОВ  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**14. Моделирование и расчет тепловых процессов в регенеративных утилизаторах теплоты с циркулирующей гранулированной насадкой**

С.В. КРЮКОВ, Н.Н. ЕЛИН  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**15. Кинетика виброгрохочения с учетом переменной высоты слоя**

А.Н. ЛОГИНОВА, А.П. АЛЕШИНА, Е.Р. БРИК, А.В. ОГУРЦОВ  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**16. Особенности математического моделирования микробной коррозии цементного камня**

С.А. ЛОГИНОВА, В.Е. РУМЯНЦЕВА, Т.В. ЧЕСНОКОВА,  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**17. Экспериментальная проверка ячеечной модели процесса термической очистки резервуаров от отложений нефтепродуктов**

А.Ф. МАКАРЫЧЕВ  
(Ивановский государственный политехнический университет)

**18. Анализ мероприятий по обеспечению безопасной эвакуации людей на стадии проектирования ДОО**

Д.А. МАСЛОВА, Е.В. ТОЩАКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**19. Хлоридизация бетонов с гидрофобизирующими добавками**

Б.Е. НАРМАНИЯ, В.С. КОНОВАЛОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**20. Создание систем оборотного водоснабжения автотранспортных предприятий**

П.А. НЕЧАЕВ<sup>1</sup>, В.Н. КОРОТКИХ<sup>1</sup>, Н.В. ВИНОГРАДОВА<sup>1</sup>, Л.И. ТИМОШИН<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ивановский государственный политехнический университет,

<sup>2</sup>Ивановский государственный энергетический университет)

**21. Моделирование и расчет тепловлажностного состояния многослойных ограждающих конструкций зданий**

А.А. ПИГОЛИЦЫН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**22. О проблеме содержания и ремонта дорог в Ивановской области**

А.А. ПОЛУЭКТОВА, В.А. МАСЛЕННИКОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**23. Оценка параметров энергоэффективной установки для электротепловой обработки тонкостенного железобетонного изделия индукционным методом**

Н.В. КРАСНОСЕЛЬСКИХ<sup>1</sup>, А. ТАНКОЙ<sup>2</sup>, В.А. КОТОВ<sup>1</sup>, А.М. СОКОЛОВ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ивановский государственный политехнический университет,

<sup>2</sup>Ивановский государственный энергетический университет)

**24. Комплексные исследования процессов электротепловой (электротермической) обработки токами повышенной частоты в производственных условиях**

Н.В. КРАСНОСЕЛЬСКИХ, С.В. ФЕДОСОВ, А.М. СОКОЛОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**25. Анализ объемно-планировочного решения и путей эвакуации для маломобильных групп населения**

В.В. ТЕРНОВСКАЯ, Е.В. ТОЩАКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**26. Определение факторов, влияющих на расход электроэнергии, при пластическом формовании керамического кирпича на шнековом прессе**

А.М. ШАДРИН, Д.А. КАРПОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**27. Прогнозирование сроков службы железобетонных конструкций шельфовых сооружений под совместным воздействием карбонизации и хлоридной агрессии**  
Е.Е. ШАЛЫЙ<sup>1</sup>, Л.В. КИМ<sup>1</sup>, С.Н. ЛЕОНОВИЧ<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Дальневосточный Федеральный Университет,  
<sup>2</sup>Белорусский Национальный Технический Университет)

**28. Обследование как отправная точка глубокого изучения процессов коррозии**  
М.Е. ШЕСТЕРКИН

(Ивановский государственный политехнический университет)

**29. Теплоснабжение**

В.К. ШИЛОВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

**30. Инновационное техническое средство повышения безопасности дорожного движения в виде искусственной неровности**

В.С. ЮШКОВ, И.Г. ОВЧИННИКОВ, К.Г. ПУГИН

(Московский педагогический государственный университет - Анапский филиал,  
Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина,  
Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

**31. К вопросу об использовании солнечной энергии**

И.В. МАТИСОВ<sup>1</sup>, В.Н. КОРОТКИХ<sup>1</sup>, Е.И. КРУПНОВ<sup>1</sup>, Л.И. ТИМОШИН<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Ивановский государственный политехнический университет,

<sup>2</sup>Ивановский государственный энергетический университет)

**32. Архитектурные и конструктивные особенности зданий и сооружений при строительстве в сейсмоактивных районах**

Ю.Н. ЛЕБЕДЕВ

(Ивановский государственный политехнический университет)

## Секция 14

### История искусств, текстиля и костюма

Председатель секции

доц. Колбашов О.Г.

Секретарь секции

ст. преп. Щербакова Т.Л.

**25 апреля 10.00, ауд. ГШ-309**

**1. Биология в искусстве**

Д.А. РАСТУНИНА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**2. Ивановские бренды**

Д.В. СИНДЕЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**3. Развитие бионики в современном дизайне одежды и текстиля**

Д.А. РАСТУНИНА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**4. Экономические условия перехода на новый ассортимент в годы Великой Отечественной войны. Текстильщики фронту**

Д.В. СИНДЕЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**5. «Девушка Гибсона» – собирательный образ с обложки, ставший идеалом красоты для женщин на рубеже XIX-XX вв**

О.Е. РУМЯНЦЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**6. Мегатренды, как отражение действительности**

А.А. КУЛАКОВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**7. Oversize – как выражение современной свободы**

О.Е. РУМЯНЦЕВА

(Ивановский государственный политехнический университет)

**8. Возрождение уникального феномена белорусского народного творчества – слущких поясов**

Г.В. КАЗАРНОВСКАЯ, Н.А. АБРАМОВИЧ

(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

## СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
<b>Секция 1</b>	Оборудование, технологии проектирования и производства текстильных материалов	3
<b>Секция 2</b>	Структура и свойства волокнистых материалов и композитов на их основе	5
<b>Секция 3</b>	Актуальные проблемы прикладной химии. Экологические аспекты архитектуры и строительства	6
<b>Секция 4</b>	Перспективные направления в дизайне, моделировании и технологии одежды	8
<b>Секция 5</b>	Проблемы современной экономики: теория, методология и практика	11
<b>Секция 6</b>	Автоматика и радиоэлектроника	13
<b>Секция 7</b>	Промышленная экология и техносферная безопасность	15
<b>Секция 8</b>	Проектирование и исследование свойств (управление качеством) текстильных материалов, изделий и товаров	17
<b>Секция 9</b>	Инжиниринг, математические модели и вычислительные процессы в эффективных организационных структурах различных уровней	20
<b>Секция 10</b>	Информационные технологии в инженерном образовании, науке и технике	21
<b>Секция 11</b>	Инновации в машиностроении	22
<b>Секция 12</b>	Строительное материаловедение, изделия и конструкции	24
<b>Секция 13</b>	Технологические процессы и комплексы в строительстве	26
<b>Секция 14</b>	История искусств, текстиля и костюма	29

## Проезд:

### от железнодорожного вокзала

троллейбусами: 2, 6, 9, 11  
автобусами: 12, 20, 32, 120  
до остановки «Студенческая»

### от автовокзала

троллейбусами 2,11  
автобусами 14, 33  
маршрутными такси 30, 37, 39  
до остановки «Студенческая»

## Контактная информация:

Тел. (4932) 30-14-63

E-mail: oipivgpu@yandex.ru

# «МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ – РАЗВИТИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ» (ПОИСК – 2018)

## Пригласительный билет и программа

Ответственная за выпуск

Н.В. Рагозина

Компьютерная верстка

Н.А. Онипченко

---

Подписано в печать 09.04.2018.  
Формат 1/16 60x84. Бумага писчая. Плоская печать.  
Усл. печ. л.1,86. Уч. - изд. л. 1,77. Тираж 100 экз. Заказ №

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»  
153000, г. Иваново, Шереметевский проспект, 21

Отпечатано на полиграфическом оборудовании  
ООП ИЦ ДИВТ  
153000, г. Иваново, Шереметевский проспект, 21