

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное агентство научных организаций России  
Российский союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности  
(СОЮЗЛЕГПРОМ)  
НП «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность»

**ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»  
ФГБУН «Институт химии растворов имени Г.А. Крестова» Российской академии наук**

**XX Международный  
научно-практический форум  
SMARTEX-17**

22 - 26 мая 2017

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ  
И ПРОГРАММА**

**Иваново 2017**

## **О ФОРУМЕ**

*Создание конкурентоспособной, динамичной, диверсифицированной и инновационной экономики России невозможно без создания глобальных площадок по обмену знаниями, опытом, технологиями...*

Международный научно-практический форум «SMARTEX», раскрывающий тему науки и технологий, основанных на её достижениях, проводится ежегодно, начиная с 1998 года. За все годы его проведения в Иванове создана серьезная международная дискуссионная площадка для обсуждения вопросов, составляющих основу его научной концепции и связанных с достижениями в области создания и применения в самых различных сферах, так называемого, «умного» текстиля – различных волокон, материалов и изделий из них с четко выраженной функционализацией и широким спектром новых, в том числе регулируемых свойств.

Программа форума сочетает научную, деловую, образовательную и конкурсную составляющие, формируя, тем самым, условия для конструктивного диалога ученых разных поколений и научных школ, предпринимателей и представителей органов государственной власти, направленного на успешное внедрение прогрессивных и экономически обоснованных технологических решений в текстильной и смежных с ней отраслях отечественной экономики.

## **ОРГАНИЗАТОРЫ**

**Ивановский государственный политехнический университет**

**Институт химии растворов имени Г.А. Крестова Российской академии наук, г. Иваново**

## **ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА**

- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Федеральное агентство научных организаций России
- Правительство Ивановской области
- Дирекция НП «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность»
- Российский союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности (СОЮЗЛЕГПРОМ)
- Администрация города Иванова
- Межведомственный аналитический центр (г. Москва)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Сопредседатели

- Алоян Р.М. чл.-корр. РААСН, д-р техн. наук, профессор, ректор Ивановского государственного политехнического университета
- Киселёв М.Г. д-р хим. наук, директор Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН (г. Иваново)
- Разбродин А.В. канд. техн. наук, президент Российского Союза предпринимателей текстильной и лёгкой промышленности (СОЮЗЛЕГПРОМ), член Общественной Палаты РФ, член правления РСПП РФ (г. Москва)
- Ibrahim Aman prof. dr., вице-президент Kafrelsheikh University, Egypt (Университет г. Кафр-эль-Шейх, Арабская Республика Египет)

### Ученые секретари

- Пророкова Н.П. д-р техн. наук, гл. научн. сотр. Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН (г. Иваново), профессор Ивановского государственного политехнического университета
- Никифорова Е.Н. д-р техн. наук, профессор, проректор по административной работе Ивановского государственного политехнического университета

### Члены оргкомитета

- Аврелькин В.А. д-р техн. наук, министр экономического развития и торговли Чувашской Республики (г. Чебоксары)
- Ахунбабаев О.А. д-р техн. наук, директор Узбекского научно-исследовательского института натуральных волокон (г. Маргилан, Республика Узбекистан)
- Бузник В.М. акад. РАН, д-р хим. наук, проф., нач. лаборатории Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов (г. Москва)
- Васильев Д.М. канд. техн. наук, директор Ивановского научно-исследовательского института пленочных материалов и искусственной кожи ФСБ России
- Elsayed A. Elnashar prof. dr. профессор кафедры текстиля и одежды факультета специального образования Kafrelsheikh University, Egypt (Университет г. Кафр-эль-Шейх, Арабская Республика Египет)
- Кашеев О.В. канд. психол. наук, профессор, проректор по научной работе Российского государственного университета имени А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство (г. Москва)

Киселёв А.М.	д-р техн. наук, профессор, зав. каф. Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна
Киселёв М. В.	д-р техн. наук, профессор, Костромского государственного университета
Койфман О.И.	чл.-корр. РАН, д-р хим. наук, профессор, президент Ивановского государственного химико-технологического университета
Кокшаров С.А.	д-р техн. наук, проф. зав. научно-инновационным отделом Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН (г. Иваново)
Корнилова Н.Л.	д-р техн. наук, ген. директор ООО «Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности» (г. Иваново)
Кричевский Г.Е.	президент Российского союза химиков текстильщиков и колористов, д-р техн. наук, профессор Московского государственного университета технологий и управления имени К.Г. Разумовского
Кулида Н.А.	д-р техн. наук, профессор, первый проректор – директор Текстильного института Ивановского государственного политехнического университета
Лодышкин А.В.	канд. экон. наук, начальник Департамента экономического развития и торговли Ивановской области
Лысенко А.А.	д-р техн. наук, профессор, зав. каф. Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна
Николаев С.Д.	д-р техн. наук, профессор Российского государственного университета имени А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство (г. Москва)
Одинцов А.С.	генеральный директор ООО «Ультрастаб» (Ивановская обл.)
Петров Р.В.	первый вице-президент Ассоциации независимых текстильных предприятий ТДЛ (г. Иваново)
Рыклин Д.Б.	д-р техн. наук, профессор, зав. каф. Витебского государственного технологического университета (Республика Беларусь)
Трещалин М.Ю.	д-р техн. наук, профессор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
Фёдорова Т.А.	руководитель дирекции Российской Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность», профессор Казанского национального исследовательского технологического университета.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель

Изгородин А.К. д-р техн. наук, профессор, зав. каф. Ивановского государственного политехнического университета

### Члены комитета

Алеева С.В. д-р техн. наук, вед. науч. сотр. Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН (г. Иваново)

Гусев Б.Н. д-р техн. наук, профессор, директор Инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности Ивановского государственного политехнического университета

Каган Ф.И. канд. физ.-мат. наук, руководитель Комплекса музейно-выставочных и ресурсных центров «Синергия» Ивановского государственного политехнического университета

Калинин Е.Н. д-р техн. наук, профессор, зав. каф. Ивановского государственного политехнического университета

Матрохин А.Ю. д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой Ивановского государственного политехнического университета

Морыганов А.П. д-р техн. наук, профессор, зав. лабораторией Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН (г. Иваново)

Одинцова О.И. д-р техн. наук, профессор, зав. каф. Ивановского государственного химико-технологического университета

Песецкий С.С. чл.-корр. НАН Беларуси, д-р техн. наук, профессор, гл. редактор научного журнала «Полимерные материалы и технологии» Института механики металлополимерных систем имени В. А. Белого НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь)

Петрухин А.Б. д-р экон. наук, профессор, проректор по научной работе Ивановского государственного политехнического университета

Румянцева В.Е. советник РААСН, д-р техн. наук, профессор, директор Института социально-гуманитарных и естественных наук Ивановского государственного политехнического университета

Усольцева Н.В. д-р хим. наук, профессор, директор НИИ Наноматериалов Ивановского государственного университета

Федосов С.В. акад. РААСН, д-р техн. наук, профессор, президент Ивановского государственного политехнического университета

## ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель

Новикова А.П.                    начальник отдела инновационных проектов управления научно-исследовательской работы Ивановского государственного политехнического университета

### Члены комитета

Егоров В.Г.                    советник по хозяйственной деятельности при ректорате Ивановского государственного политехнического университета

Лихачёв А.К.                    начальник департамента информационно-вычислительных технологий Ивановского государственного политехнического университета

Лосев Н.В.                    канд. техн. наук, науч. сотр. Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН (г. Иваново)

Максимова Т.Г.                    начальник управления ВСР Ивановского государственного политехнического университета

Онипченко Н.А.                    спец. отдела инновационных проектов Ивановского государственного политехнического университета

Рагозина Н.В.                    гл. спец. отдела инновационных проектов Ивановского государственного политехнического университета

Смирнов Р.Е.                    спец. отдела по развитию сайта Ивановского государственного политехнического университета

**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ**  
**XX Международного научно-практического форума**  
**SMARTEX-2017**

22-26 мая 2017 г., Россия, Иваново

Место проведения: Ивановский государственный политехнический университет (г. Иваново, Шереметевский пр., 21)

Регистрация участников – за 30 мин. до начала мероприятий

**22/05/2017, понедельник**

10.00 – 12.00  
зал У-109

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**Тема: Геосинтетические материалы в проектировании дорожных и иных инженерных сооружений: экологический и эксплуатационный аспекты**

**Модераторы:**

**МАНЧЕНКО Евгений Владимирович**, канд. техн. наук, заместитель генерального директора Межведомственного аналитического центра, г. Москва.

**ПЕТРУХИН Александр Борисович**, д-р экон. наук, профессор, проректор по научной работе Ивановского государственного политехнического университета.

**ФЕДОСОВ Сергей Викторович**, акад. РААСН, д-р техн. наук, профессор, президент Ивановского государственного политехнического университета.

**СООБЩЕНИЯ:**

**Проектирование геотекстильных и теплоизоляционных материалов в зависимости от условий эксплуатации**

**ТРЕЩАЛИН Михаил Юрьевич**, д-р техн. наук, профессор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

**Совершенствование нормативного обеспечения качества технического текстиля в дорожно-транспортном и строительном комплексе**

**ГРУЗИНЦЕВА Наталья Александровна**, д-р техн. наук, нач. информационно-аналитического центра Ивановского государственного политехнического университета.

**Реализация государственной политики в дорожном хозяйстве Ивановской области**

**ПУШКИН Андрей Анатольевич**, начальник Департамента дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области.

**Развитие базы нормативно – технических документов по геосинтетическим материалам, применяемых в дорожном строительстве**

**ЕМЕЛЬЯНОВ Евгений Геннадьевич**, зав. кафедрой автомобильных дорог Ивановского государственного политехнического университета, научный консультант Департамента дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области.

**Создание экспериментальных полигонов испытаний геосинтетических материалов на объектах Государственной компании «Автодор»**

**ДЬЯКОВ Григорий Геннадьевич**, гл. специалист отдела технической политики и инновационных технологий ГК «Автодор», г. Москва.

## **Компания «Ультрастаб» на рынке геотекстильных материалов**

ПЕТРОВ Роман Валентинович, первый вице-президент Ассоциации независимых текстильных предприятий ТДЛ, г. Иваново.

Открытая дискуссия. Подведение итогов и принятие решения.

13.00 -18.00  
зал ГШ-235

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Основные темы:

**Кооперация науки и производства как отражение единства теории и практики в ответ на запросы рынка.**

**Ключевые факторы, формирующие перспективы и контуры отраслевой модернизации.**

**Модераторы:**

ТРЕЩАЛИН Михаил Юрьевич, д-р техн. наук, профессор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

КУЛИДА Николай Алексеевич, д-р техн. наук, профессор, первый проректор-директор Текстильного института Ивановского государственного политехнического университета.

### **ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ОБРАЩЕНИЯ:**

Представитель Правительства Ивановской области (на согласовании)

АЛОЯН Роберт Мишаевич, чл.-корр. РААСН, д-р техн. наук, профессор, ректор Ивановского государственного политехнического университета.

КИСЕЛЁВ Михаил Григорьевич, д-р хим. наук, директор Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН, г. Иваново.

МАНЧЕНКО Евгений Владимирович, канд. техн. наук, заместитель генерального директора Межведомственного аналитического центра, г. Москва.

РАЗБРОДИН Андрей Валентинович, Президент Российского Союза предпринимателей текстильной и лёгкой промышленности (СОЮЗЛЕГПРОМ), член Общественной Палаты РФ, член правления РСПП РФ, г. Москва.

### **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ:**

**СОЮЗЛЕГПРОМ: новый взгляд участников отрасли на организацию целевого взаимодействия науки и производства**

РАЗБРОДИН Андрей Валентинович, Президент Российского Союза предпринимателей текстильной и лёгкой промышленности (СОЮЗЛЕГПРОМ), член Общественной Палаты РФ, член правления РСПП РФ, канд. техн. наук, г. Москва.

**Научные исследования как неотъемлемый фактор внедрения инноваций (на примере завода нетканых материалов «Термопол», владельца ТМ Холлофайбер®)**

\*ИВАНОВ Владислав Викторович, канд. филол. наук, директор по развитию проектов ООО «Термопол», г. Москва.

МЕЗЕНЦЕВА Елена Викторовна, главный технолог ООО «Термопол», г. Москва.

**Обоснование применения композиционных материалов на нетканой основе в гражданских секторах экономики России**

ТРЕЩАЛИН Юрий Михайлович, научный эксперт Комитета нетканых материалов и изделий из них Российского Союза предпринимателей текстильной и лёгкой промышленности (СОЮЗЛЕГПРОМ), канд. техн. наук, г. Москва.

**Оценка потребности химических волокон и нитей для текстильной промышленности России**



ЛАВРЕНТЬЕВА Екатерина Петровна, д-р техн. наук, первый заместитель генерального директора Инновационного научно-производственного центра текстильной и легкой промышленности, г. Москва.

**Доступное сырье - важное звено в технологической цепочке создания технического текстиля**

САБАЕВ Игорь Геннадьевич, Первый заместитель генерального директора АО «Ивановский полиэфирный комплекс», г. Иваново

**Участие Ивановской области в формировании нового рынка: образ будущего, пути развития**

ЛОДЫШКИН Александр Валерьевич, член Правительства Ивановской области, начальник Департамента экономического развития и торговли Ивановской области.

**15.30 – 16.00**                      **Перерыв (кофе-брейк)**  
**ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ. ПРЕСС-ПОДХОД**

16.00 – 17.30                      ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (продолжение)

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ:**

**Модифицированные политетрафторэтиленом термопластичные нити, обладающие высокой хемостойкостью**

\*ПРОРОКОВА Наталия Петровна, д-р техн. наук, г.н.с. Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН, г. Иваново.

БУЗНИК Вячеслав Михайлович, акад. РАН, д-р хим. наук, профессор, начальник лаборатории Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов, г. Москва.

ВАВИЛОВА Светлана Юрьевна, канд. техн. наук, н. с. Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН, г. Иваново.

**Элементаризованное льняное волокно: от исследований к внедрению**

ЛАРИН Игорь Юрьевич, канд. техн. наук, доцент Ивановского государственного политехнического университета.

\*ГАТАУЛИН Агдесс Мигматулович, генеральный директор Инженерно-производственной фирмы «ТексИнж», г. Иваново.

МОРЫГАНОВ Андрей Павлович, д-р техн. наук, профессор, зав. лабораторией Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН, г. Иваново.

**Разработка технологии репеллентной отделки текстильных материалов**

\*ОДИНЦОВА Ольга Ивановна, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой химической технологии волокнистых материалов Ивановского государственного химико-технологического университета.

ПРОХОРОВА Анна Андреевна, магистрант Ивановского государственного химико-технологического университета.

\* — основной докладчик

**17.30 – 18.00**                      **Перерыв**

18.00 – 19.30  
автобусная  
экскурсия по  
Иванову

**КРАСНАЯ НИТЬ**

Авторская презентация маркированного историко-культурного маршрута КАГАН Феликс Иосифович, канд. физ.-мат. наук, рук. ресурсно-выставочного комплекса «Синергия» Ивановского государственного политехнического университета.

## СОПУТСТВУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- 13.00 – 18.00  
холл 2 этажа  
**ЭКСПОЗИЦИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИЗДАНИЙ**  
Демонстрация новых изданий отраслевой учебной и специальной литературы, научной периодики.
- 15.30 – 18.00  
холл 2 этажа  
**СТЕНДОВАЯ (ПОСТЕРНАЯ) СЕССИЯ**  
Открытие экспозиции стендовых докладов научной сессии.
- 13.00 – 18.00  
холл 2 этажа  
**ПАРТНЕРСКАЯ ЗОНА: EPSON – ТЕКСТИЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**  
Промопрезентация Представительства компании Epson Europe B.V. в России (текстильные принтеры, принтеры для САПР и ГИС).

23/05/ 2017, вторник

10.00 – 12.00  
зал ГШ-235  
**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (продолжение)**

**Модераторы:**

КУЛИДА Николай Алексеевич, д-р техн. наук, профессор, первый проректор-директор Текстильного института Ивановского государственного политехнического университета.

МОРЫГАНОВ Андрей Павлович, д-р техн. наук, профессор, зав. лабораторией Института химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново.

**Разработка новых структур тканей специального назначения и технологий их изготовления**

НИКОЛАЕВ Сергей Дмитриевич, д-р техн. наук, профессор Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва.

**Огнезащитная и комплексная отделка технического текстиля из целлюлозных и смешанных волокон**

\*КОЛОМЕЙЦЕВА Элла Алексеевна, заместитель директора ООО «Апотекс», г. Иваново.

МОРЫГАНОВ Андрей Павлович, д-р техн. наук, профессор, зав. лабораторией Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН, г. Иваново.

**Использование ультрадисперсных органо-неорганических аппретов для придания селективно-сорбционных свойств волокнистым фильтрующим материалам**

ЛИПАТОВА Ирина Михайловна, д-р хим. наук, профессор, гл. науч. сотр. Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН (г. Иваново).

**Теоретические основы процессов формования изделий из стекло- и углепластиков**

МАЛЫШЕВА Галина Владленовна, д-р техн. наук, профессор МИЦ «Композиты России» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана.

12.00 – 13.00  
**Перерыв на обед**

13.00 – 15.30  
**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (продолжение)**

**Опыт разработки и внедрения технологий получения**

### **газодиффузионных подложек топливных элементов на основе композитов из углеродных волокнистых материалов**

ЛЫСЕНКО Александр Александрович, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой наноструктурных, волокнистых и композиционных материалов им. А.И. Меоса Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.

\*ЛЫСЕНКО Владимир Александрович, канд. техн. наук, доцент Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.

КРИСКОВЕЦ Максим Викторович, канд. техн. наук, доцент Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.

### **Методы проектирования цельнотканых 3-D преформ**

КИСЕЛЕВ Андрей Михайлович, канд. техн. наук, докторант Костромского государственного университета.

СЕЛИВЕРСТОВ Владимир Юрьевич, канд. техн. наук, доцент Костромского государственного университета.

\*КИСЕЛЕВ Михаил Владимирович, д-р техн. наук, профессор Костромского государственного университета.

### **Виртуальная реальность как основа новой коммуникативной среды и взаимосвязи производителя и потребителя одежды**

КУЗЬМИЧЕВ Виктор Евгеньевич, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой конструирования швейных изделий Ивановского государственного политехнического университета.

### **Технический текстиль: перспективы и проблемы развития отечественного машиностроения**

\*КОЛОБОВ Юрий Викторович, генеральный директор Инжинирингового центра «Новые текстильные технологии и машины», г. Шуя, Ивановской обл.

### **Мобильные плосковорачиваемые трубопроводные системы: расчеты, проектирование, освоение нового отечественного производственного направления**

БАХАРЕВ Борис Александрович, генеральный директор ООО «БАЛТИКФЛЕКС», г. Санкт-Петербург.

\*СТЕПАНОВ Сергей Гаевич, д-р техн. наук, профессор Ивановского государственного политехнического университета.

По окончании пленарных докладов

### **АВТОРСКИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ НОВЫХ КНИГ**

Блиц доклады (продолжительность - до 10 мин., включая вопросы)

Подробнее – на странице 25

### **Устойчивое развитие цивилизации в XXI веке: конвергентные НБИКС и «зеленые» технологии (по материалам книг «НБИКС – технологии для Мира и Войны» и «Возрождение природных красителей»)**

КРИЧЕВСКИЙ Герман Евсеевич, д-р техн. наук, профессор, член Центрального Правления Общероссийской общественной организации «Нанотехнологическое общество России», президент Российского союза химиков текстильщиков и колористов, эксперт ЮНЕСКО.

### **Экотехнологии отделки текстильных материалов**

КИСЕЛЁВ Александр Михайлович, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой химической технологии и дизайна текстиля Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.

### **Вторичные материальные ресурсы для строительной индустрии**

ФЕДОСОВ Сергей Викторович, акад. РААСН, д-р техн. наук, проф., президент Ивановского государственного политехнического университета.

\*ЩЕПОЧКИНА Юлия Алексеевна, д-р техн. наук, проф. Ивановского государственного политехнического университета.

**16.00 – 16.30**                      **Перерыв (кофе-брейк)**

16.30 – 17.30  
холл 2 этажа  
10.00 – 16.30  
холл 2 этажа

**СТЕНДОВАЯ (ПОСТЕРНАЯ) СЕССИЯ**

Блиц доклады участников стендовой сессии, ответы на вопросы.

**Оборудование для подготовительных цехов и финишной подготовки рулонов**

Промопрезентация ООО «Роллтекс», г. Калининград.

*Приглашаются руководители и специалисты текстильных предприятий, научно-педагогические работники, аспиранты.*

**24 /05/2017, среда**

9.30 – 15.00

**НАУЧНАЯ СЕССИЯ**

9.30 – 11.00  
зал ГШ-235

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ:**

**Физико-химические основы нанотехнологий волокон и функциональных композиционных материалов на волокнистой основе**

**Модераторы:**

ИЗГОРОДИН Анатолий Кузьмич, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой физики и нанотехнологий Ивановского государственного политехнического университета.

АЛЛЕВА Светлана Владимировна, д-р техн. наук, вед. науч. сотр. Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН, г. Иваново.

*Перечень устных и стендовых докладов – на странице 15*

**11.00 – 11.10**                      **Перерыв (кофе-брейк)**

11.10 – 12.40  
зал ГШ-235

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ:**

**Химико-технологические процессы производства полимерно-волокнистых материалов в текстильной и легкой промышленности**

**Модераторы:**

МОРЫГАНОВ Андрей Павлович, д-р техн. наук, профессор, зав. лабораторией Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН, г. Иваново.

КИСЕЛЁВ Александр Михайлович, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой химической технологии и дизайна текстиля Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.

*Перечень устных и стендовых докладов – на странице 17*

**12.40 – 13.40**                      **Перерыв на обед**

13.40 – 15.00  
зал ГШ-235

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ:**

**Текстильная инженерия: научные основы прорывных технологических инноваций в проектировании, производстве, заключительной отделке и управлении качеством текстильных материалов и изделий**

**Модераторы:**

КУЛИДА Николай Алексеевич, д-р техн. наук, проф., первый проректор-директор Текстильного института Ивановского государственного политехнического университета.

МАТРОХИН Алексей Юрьевич, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии Ивановского государственного политехнического университета.

*Перечень устных и стендовых докладов – на странице 19*

15.20 – 17.00  
зал ГШ-235

Подведение итогов научной сессии: заключительное обсуждение докладов, награждение победителей конкурса молодежных исследовательских проектов. *Список участников – на странице 32*

#### СОПУТСТВУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

9.30 – 17.00  
зал У-109

#### **ПРЕФОРСАЙТ**

Тема: **Новые материалы и прорывные группы технологий для рынка FashionNet**

**Направление:** экспертная оценка внешних и внутренних условий участия Ивановской области в рынке FashionNet; долгосрочный прогноз ключевых трендов; сценарии развития регионального научно-производственного комплекса (анализ рынков-предшественников, барьеры, вероятности и риски, направления технологических прорывов, пути реструктуризации научного и промышленного секторов); фиксация приоритетов и возможных позиций.

Мероприятие проводится по методологии Rapid foresight, применяемой Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов для разработки дорожных карт Национальной технологической инициативы (НТИ), с привлечением квалифицированных модераторов и ведущих экспертов.

Полученные предложения будут представлены на пленарных сессиях форсайт-кэмп в г. Плесе Ивановской обл. (август 2017 г.) и смогут претендовать на включение в дорожную карту рынка FashionNet.

12.00 – 12.30

**В перерывах (кофе-брейк)**

10.00 – 17.30  
зал ГШ-333

#### **ПРЕФОРСАЙТ**

Тема: **Социокультурная среда города как естественная среда рынка FashionNet**

**Направление:** экспертная оценка социокультурных характеристик общественной среды рынка FashionNet применительно к Ивановской области (брендинг и ребрендинг территории; актуализация историко-культурного наследия; многофункциональное зонирование городского пространства).

Мероприятие проводится в рамках научной конференции «Золотое кольцо» как зеркало истории российской государственности». Полученные результаты и предложения также будут представлены на пленарных сессиях форсайт-кэмп (г. Плес, Ивановская обл., август 2017 г.) и смогут претендовать на включение в дорожную карту рынка FashionNet.

25 /05/2017, четверг

11.00 –12.30  
зал У-109

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ-СЕМИНАРА:  
Инновации в строительстве и дорожно-транспортном комплексе**  
**Модератор:**  
ФЕДОСОВ Сергей Викторович, акад. РААСН, д-р техн. наук, профессор,  
президент Ивановского государственного политехнического университета.  
*Перечень устных и стендовых докладов – на странице 21*

**СОПУТСТВУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

9.30 – 17.00  
зал ГШ-333

**НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«Золотое Кольцо» как зеркало истории российской  
государственности**  
*Подробная программа – на странице 22*

14.00  
зал ГШ-333

**ОТКРЫТИЕ ВЫСТАВОЧНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ  
Лицом к лицу с историей**

18.00 –20.00  
открытая  
площадка

**OPEN-AIR  
Образы времени на воображаемой FashionStreet  
ПРЕЗЕНТАЦИЯ КИНОТЕАТРА ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ  
«Студенческий квартал FashionStreet»**

26/05/2017, пятница

10.00 –11.00  
зал У-109

Закрытое заседание жюри Всероссийского конкурса молодежных проектов **«Рынок FashionNet: взгляд в будущее»**  
(Шорт-лист финалистов конкурса)

11.00 –12.00  
зал У-109

**ПУБЛИЧНАЯ ЛЕКЦИЯ  
Fashion-индустрия: синтез творчества и передовых технологий**  
КУЗЬМИЧЕВ Виктор Евгеньевич, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой конструирования швейных изделий, руководитель научной школы проектирования и конструирования одежды Ивановского государственного политехнического университета, эксперт моды.

12.00 –12.30  
зал У-109

**Презентация программы «Неделя студенческой моды в ИВГПУ»**  
*(в рамках Программы развития деятельности студенческих объединений ИВГПУ)*

13.00 –14.30  
зал У-109

**МАСТЕР-КЛАСС  
Методы автоматизации оперативного производственного контроля  
качества тканых полотен**

**Спикер:**  
МАТРОХИН Алексей Юрьевич, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии Ивановского государственного политехнического университета.  
*Подробнее – на странице 36*

## НАУЧНАЯ СЕССИЯ

**Заседания секций:** 24-25 мая 2017 г.

**Место проведения:** Ивановский государственный политехнический университет

Регистрация участников – за 30 мин. до начала мероприятий

**Секция: Физико-химические основы нанотехнологий волокон и функциональных композиционных материалов на волокнистой основе**

**24 мая**

9.30 – 11.00

зал ГШ-235

**Модераторы:**

ИЗГОРОДИН Анатолий Кузьмич, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой физики и нанотехнологий Ивановского государственного политехнического университета.

АЛЛЕВА Светлана Владимировна, д-р техн. наук, вед. науч. сотр. Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН, г. Иваново.

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

#### **1. Биополимерные волокнистые материалы с комплексами порфирина для медицины**

А.А. Ольхов<sup>1,2,3</sup>, П.М. Тюбаева<sup>1,4</sup>, О.В. Староверова<sup>3</sup>, С.Г. Карпова<sup>4</sup>, А.В. Лобанов<sup>3</sup>, А.Л. Иорданский<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва,

<sup>2</sup>Московский технологический университет (МИРЭА), г. Москва

<sup>3</sup>Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва

<sup>4</sup>Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, г. Москва

#### **2. Нетканые мембранные материалы, полученные методом электроформования из модифицированных растворов полиэфируретанов**

В.В. Миронцева, Г.М. Коваленко, Е.С. Бокова, К.С. Стежка

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва

#### **3. Исследование сорбционных свойств нанопористых композитов на основе льняного волокна и NA-монтмориллонита**

О.В. Лепилова

Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново

#### **4. Биозащитная отделка целлюлозных тканей препаратами с наночастицами серебра**

Н.С. Дымникова

Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново

#### **5. Влияние компонентов полимерной системы на функциональные свойства льноволокнистых материалов**

С.В. Алеева

Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново

#### **6. Разработка многослойных пористых углерод-углеродных композитов для теплоизоляции на основе нетканых материалов**

Я.О. Перминов<sup>1</sup>, А.А. Лысенко<sup>1</sup>, О.В. Асташкина<sup>1</sup>, Е.С. Свешникова<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

<sup>2</sup>Энгельсский технологический институт (филиал) СГТУ им. Ю.А. Гагарина

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

### **1. Влияние вида анкеровки на адгезию композитной арматуры к бетону**

И.В. Караваев, В.Е. Румянцева, В.С. Коновалова

Ивановский государственный политехнический университет

### **2. Физико-химическое обоснование модификации композитов нанодисперсным диоксидом кремния**

С.А. Кокшаров<sup>1</sup>, Н.Л. Корнилова<sup>2</sup>, Ю.А. Шаммут<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново

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

### **3. Исследование термоиницируемых превращений клеящего и армирующего компонентов полимерно-волоконного композиционного материала**

Н.Л. Корнилова<sup>1</sup>, Ю.А. Шаммут<sup>1</sup>, С.А. Кокшаров<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново

### **4. Задачи наноструктурной модификации биополимерной системы растительного сырья для получения эффективных фитосорбентов**

С.В. Алеева, О.В. Лепилова

Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново

### **5. Исследование нановолокнистых покрытий, полученных методом электроформования с добавлением гиалуроновой кислоты**

А.В. Евтушенко<sup>1</sup>, Д.Б. Рыклин<sup>1</sup>, Р. Малашиус<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Витебский государственный технологический университет, Республика Беларусь

<sup>2</sup>Каунасский технологический университет, Республика Литва

### **6. Новый хелатный сорбент для очистки воды**

В.И. Грачек, А.П. Поликарпов, А.А. Шункевич, Р.В. Марцынкевич, О.И. Исакович

Институт физико-органической химии НАН, г. Минск, Республика Беларусь

### **7. Управление функциональными свойствами композиционного пленочного материала для швейных изделий**

Л.И. Бондаренко, О.В. Метелева

Ивановский государственный политехнический университет

### **8. Влияние ультрадисперсного фторопласта на процесс формования и физико-механические свойства полипропиленовых нитей, модифицированных стабилизированными полиэтиленом железосодержащими наночастицами**

Н.К. Масляков<sup>1</sup>, С.Ю. Вавилова<sup>2</sup>, Н.П. Пророкова<sup>2</sup>, Ю.М. Базаров<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ивановский химико-технологический университет

<sup>2</sup>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново

### **9. Методика оценки фотохимических свойств ткани с покрытием, обладающим фотокаталитическими свойствами**

К.А. Ерзунов<sup>1</sup>, Т.Ю. Кумеева<sup>2</sup>, Н.П. Пророкова<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ивановский государственный химико-технологический университет

<sup>2</sup>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново



**10. Инновации в получении армирующих материалов из льняного сырья для биополимерных композитов**

С.А. Кокшаров

Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново

**11. Особенности протекания процессов биокоррозии, ее оценки и прогнозирования**

С.А. Логинова, В.Е. Румянцева, Т.В. Чеснокова, В.С. Коновалова, Д.Т. Гиляздинов

Ивановский государственный политехнический университет

**12. Развитие микроорганизмов на поверхности цементного камня**

С.А. Логинова, В.Е. Румянцева, Т.В. Чеснокова, В.С. Коновалова, Д.Т. Гиляздинов

Ивановский государственный политехнический университет

**13. Модификации полиэтилентерефталата**

Шаньюонг Джан, Т.А. Меркулова

Уханьский текстильный институт, Китайская народная республика

Секция: **Химико-технологические процессы производства полимерно-волокнистых материалов в текстильной и легкой промышленности**

24 мая

11.10 – 12.40

зал ГШ-235

**Модераторы:**

МОРЫГАНОВ Андрей Павлович, д-р техн. наук, профессор, зав. лабораторией Института химии растворов имени Г.А. Крестова РАН (г. Иваново).

КИСЕЛЁВ Александр Михайлович, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой химической технологии и дизайна текстиля Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1. Новые виды отечественных текстильных наполнителей для различных композиционных материалов**

Е.П. Лаврентьева, М.П. Михайлова

Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности, г. Москва

**2. Разработка состава для создания защитного слоя от СВЧ-излучений на текстильных материалах**

В.В. Сафонов<sup>1</sup>, А.Е. Третьякова<sup>1</sup>, В.Б. Иванов<sup>2</sup>, И.Д. Капаева<sup>1</sup>

1-Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва

2- Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва

**3. Исследование оптимальной шероховатости диска для замасливания нитей из оксида алюминия**

А. В. Медведев<sup>1</sup>, К.Э. Разумев<sup>2</sup>

1- НПО «Стеклопластик», г. Москва

2-Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва

**4. Новые технологии обработки поверхности волокнистых наполнителей, обеспечивающие повышение адгезионного взаимодействия**

В.А. Нелюб

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**5. Методика оценки кинетики процессов пропитывания при изготовлении изделий из полимерных композиционных материалов**

А.С. Бородулин

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**6. Технологии прошивки углеродных тканей при изготовлении преформ**

И.А. Буянов

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1. Прогнозирование свойств аппаратной пряжи из регенерированной ангорской шерсти**

Н.С. Скуланова, А.А. Михайлова, В.В. Малиновский

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

**2. Исследование деформационно-прочностных свойств антимикробных хирургических поликапроамидных нитей**

О.А. Москалюк, Т.Ю. Анущенко, В.А. Жуковский, Е.С. Цобкалло

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

**3. Возможности применения природных биологически активных веществ как компонентов полимерных материалов медицинского назначения**

М.А. Куринова

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

**4. Ресурсосберегающая технология узорчатой расцветки декоративных тканей с одновременным приданием им комплекса защитных свойств**

С.А. Давыдов, В.А. Епишкина

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

**5. Деформация полимерных материалов**

Н.А. Фролков

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

**6. Особенности изменения свойств шерстяных материалов в процессах колорирования в присутствии свободнорадикальных интенсификаторов**

А.Н. Аитова, А.А. Буринская

Санкт – Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

**7. Обоснование возможности получения композитов на основе элементаризованного льноволокна**

А.В. Баранов, И.Ю. Ларин, А.П. Морыганов

Ивановский государственный политехнический университет

Институт химии и растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново

**Секция: Текстильная инженерия: научные основы прорывных технологических инноваций в проектировании, производстве, заключительной отделке и управлении качеством текстильных материалов и изделий**

**24 мая**  
13.40 –15.10  
зал ГШ-235

**Модераторы:**

**КУЛИДА Николай Алексеевич**, д-р техн. наук, проф., первый проректор-директор Текстильного института Ивановского государственного политехнического университета.

**МАТРОХИН Алексей Юрьевич**, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии Ивановского государственного политехнического университета.

## **УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

### **1. Разработка новых структур креповых тканей из натурального шёлка**

О. А. Ахунбабаев

Узбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, г. Маргилан, Республика Узбекистан

### **2. Особенности развития отечественных структур трехосных тканей**

Е.О. Грузина, Т.Ю. Карева

Ивановский государственный политехнический университет

### **3. Системный подход в проектировании маскировочных изделий**

И.Ю. Белова, О.В. Метелёва, Ю.А. Шаммут

Ивановский государственный политехнический университет.

### **4. Развитие методов измерения направленности волокон в волокнистых структурах**

С.В. Ершов, Е.Н. Калинин

Ивановский государственный политехнический университет

### **5. Создание тканых композитных текстильных материалов**

Г.И. Толубеева, Е.Н. Калинин, В.Б. Кузнецов, Т.Ю. Карева

Ивановский государственный политехнический университет

### **6. Оценка перспектив применения источников высоких энергий в текстильном отделочном производстве**

О.Г. Циркина<sup>1</sup>, Е.Л. Владимирцева<sup>2</sup>, Л.В. Шарнина<sup>2</sup>, В.Е. Румянцева<sup>1</sup>

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

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

### **7. Наноразмерные системы в процессах отделки текстильных материалов**

Т.А. Пантелеева, Л.А. Жук, В.В. Жидкова, Н.В. Дащенко, А.М. Киселев

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

### **8. Оценка напряженности изготовления углеродной ткани «Урал» на бесчелночном ткацком станке СТБ**

О.В. Кашеев, М.М. Кашеева

Российский государственный университет имени А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва

## **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

### **1. Исследование результатов нанесения микрокапсулированных веществ с изменяемым фазовым состоянием на текстильный материал**

О.Р. Левшицкая, Д.Б. Рыклин

Витебский государственный технологический университет, Республика Беларусь

### **2. Оценка эффективности смешивания компонентов лентами при производстве пряжи для ручного вязания**

А.Д. Зиновьева

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

### **3. Современные технологии и оборудование для изготовления армирующих многослойных тканей и 3D тканых преформ**

В.Т. Сергеев

АО «ТРИ – Д», Московская обл.

### **4. Разработка динамической модели батанного механизма ткацкого станка типа СТР**

А.Т. Мирзокандов, А.А. Тувин

Ивановский государственный политехнический университет

### **5. Сравнительный анализ пороков парашютных тканей малой поверхностной плотности при выработке их на станках DORNIER AWS и СТБ-2-220**

О.А. Каракова

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

### **6. Фотографики в жаккардовом ткачестве**

Н.А. Мальгунова, А.М. Киселев, О.И. Буренева, А.В. Болдырева

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»

### **7. Плетение: прошлое, настоящее, будущее**

О.Н. Коваленко, А.А. Тувин

Ивановский государственный политехнический университет

### **8. Концепция разработки нового композиционного материала для боевой одежды пожарного**

Д.В. Сорокин, А.Л. Никифоров, И.М. Чистяков, С.Н. Животягина, Е.В. Стрижак

Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

### **9. Анализ зажимных механизмов трепальных машин с использованием системы автоматизированного расчета**

А.С. Чувиляева, Н.И. Коваленко, С.Н. Разин

Костромской государственный университет

### **10. Систематизация требований к пушно-меховому полуфабрикату для управления качеством процесса проектирования меховой одежды**

М.А. Гусева, Е.Г. Андреева

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

**11. Способ построения комбинированных переплетений с визуальным эффектом поперечных объемных зигзагов на базе теневых сарж**

Г.И. Толубеева, Д.А. Мирошниченко

Ивановский государственный политехнический университет

**12. Формозакрепление конструктивных линий и участков женского нарядного платья**

О.В. Радченко, Т.С. Политика, Е.И. Манакин

Ивановский государственный политехнический университет

**13. Подготовка антропометрической базы данных для проектирования и изготовления капюшонов, экранирующих волосистую и лицевую части головы**

А.Г. Молькова, И.Ю. Белова

Ивановский государственный политехнический университет

**14. Преимущества и проблемы реализации технологии прямой струйной печати текстильных материалов**

Н. А. Тихомирова, А. В. Захарова, А. М. Киселев

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

**15. Проектирование структур защитных тканей с применением комбинированных огне- и термостойких нитей**

П.Е. Сафонов<sup>1</sup>, Н.М. Левакова<sup>1</sup>, С.С. Юхин<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ООО «ТЕКС-ЦЕНТР», г. Москва

<sup>2</sup>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва

Секция: **Иновационные технологии в строительной индустрии и дорожно-транспортном комплексе**

**25 мая**

11.00 –12.30

зал У-109

**Модератор:**

ФЕДОСОВ Сергей Викторович, акад. РААСН, д-р техн. наук, профессор,  
президент Ивановского государственного политехнического университета.

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1. О применении геотекстиля для противofильтрационной защиты каналов и водоемов**

Р.Р. Аллямов, Е.Н. Никифорова, А.А. Максимов

Ивановский государственный политехнический университет

**2. Совершенствование нормативного обеспечения качества технического текстиля в дорожно-транспортном комплексе**

Н.А. Грузинцева, Б.Н. Гусев, В.Е. Румянцева, И.В. Красильников

Ивановский государственный политехнический университет

**3. Прогнозирование теплотехнических свойств текстильной обивки автомобильных сидений для обеспечения нормальных условий труда водителя**

А.П. Башков, Г.В. Башкова

Ивановский государственный политехнический университет

#### **4. Тонкостенные грунтобетонные конструкции, армированные текстильными волокнами и материалом на примере купольных зданий**

И.А. Гандельсман, Л.В. Закревская, П.А. Любин

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

#### **5. Георешетка для озеленения грунта**

Ю.А. Щепочкина

Ивановский государственный политехнический университет

#### **6. Экологические и эксплуатационные аспекты утилизации техногенных отходов**

И.А. Сапронова, Д.А. Сапронов

Ивановский государственный политехнический университет

## **МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Золотое кольцо» как зеркало истории российской государственности»**

*50-летию межрегионального тура  
«Золотое кольцо России» посвящается*

**Даты проведения:** 24-25 мая 2017 г.

**Места проведения:**

Ивановский государственный политехнический университет (Шереметевский пр., 21).

Ивановский государственный историко-краеведческий музей имени Д.Г. Бурлыгина.

**24/05/2017, среда**

10.00 – 13.30

зал ГШ-333

### **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Приветственные обращения гостей конференции.**

**Презентация песни «Вальс Золотого кольца».**

**Префорсайт: социокультурная среда города как естественная среда рынка FashionNet.**

Доклады:

**Самый советский город: варианты туристического позиционирования Иванова**

Ю.М. Тимофеев, д-р филос. наук, проф. Ивановского государственного университета, главный редактор журнала социально-гуманитарных исследований «Лабиринт».

**Гости из будущего: дети и «оттепель»**

Н.Г. Мизонова, канд. искусствоведения, проф., зав. кафедрой искусства костюма и текстиля Ивановского государственного политехнического университета.

**Стратегическое позиционирование Иванова на «Золотом кольце».**

Ю.М. Воронов, д-р политологии, проф., зав. кафедрой философии и гуманитарных дисциплин Ивановского государственного политехнического университета.

**Неолимпийские кольца Ивановской области.**

Д.В. Маслов, канд. экон. наук, научн. с. Ивановского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ.

**О возможных путях развития социокультурной среды города Иванова в связи со становлением рынка FashionNet».**

Ф.И. Каган, канд. физ.-мат. наук, доцент, руководитель Комплекса музейно-выставочных и ресурсных центров «Синергия» Ивановского государственного политехнического университета.

Презентация выставки «ИВГПУ – социокультурному развитию города Иванова на пути становления рынка FashionNet»

Общая дискуссия

13.30 – 14.30

**Перерыв на обед**

14.30 – 17.30  
зал ГШ-333

**ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ: Исторический контекст в туристско-экскурсионном освоении «Золотого кольца»**

**Исторические поселения «Золотого кольца» как административные центры в истории российской государственности**

К.Е. Балдин, д-р ист. наук, проф., зав. кафедрой истории России Ивановского государственного университета.

**Геральдика исторических поселений «Золотого кольца»: аналитический обзор**

А.А. Корников, д-р ист. наук, профессор, декан исторического факультета Ивановского государственного университета.

**Знаменитости на «Золотом кольце» как элементы туристической аттракции**

А.М. Семененко, канд. ист. наук, доц. Ивановского государственного университета.

**Значение мемориальных музеев на маршруте «Золотое кольцо»**

В.В. Возилов, канд. ист. наук, директор Шуйского историко-художественного и мемориального музея имени М.В. Фрунзе.

**Предания, воспоминания, анекдоты как источниковая база для туристско-экскурсионного сервиса на «Золотом кольце России»**

Ю.А. Иванов, д.и.н., проф., зав. кафедрой истории и права (Шуйский филиал ИвГУ).

**Археологическое прошлое края как туристский ресурс**

П.Н. Травкин, археолог, канд. ист. наук (Музейный центр, г. Плес).

**Топонимия «ивановского участка» Золотого кольца России в качестве «туристической навигации в былое»**

Н.Н. Тяпков, зам.директора по информатизации, краевед, МОУ Ермолинская средняя школа).

Общая дискуссия

17.30 – 18.00

**Перерыв**

18.00 – 19.30

**КРАСНАЯ НИТЬ**

**Знакомство с городским маркированным маршрутом «Иваново – город социального авангарда на «Золотом кольце России»**

Спикеры: Ф.И. Каган, Г.К. Белугина.

9.30 –15.00

**ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ**

**Актуализация историко-культурного наследия, анимация и театрализация как инструменты развития и продвижения туризма на «Золотом кольце»**

Доклады:

**Механизмы актуализации историко-культурного наследия в региональном событийном туризме**

Ф.И. Каган, канд. физ.-мат. наук, доцент, руководитель Комплекса музейно-выставочных и ресурсных центров «Синергия», Ивановский государственный политехнический университет.

**Анимационный туристский маршрут как инструмент продвижения туристской территории на межрегиональном уровне (на примере города Суздаля Владимирской области)**

С.А. Огудин, арт-директор Event-компании «Русский Сезон», г. Владимир.

**Технологии разработки и реализации анимационных программ этнохудожественного содержания**

Р.Г. Захаров, чл.-корр. Международного туристского конгресса, канд. пед. наук, доцент, Владимирский институт туризма и гостеприимства, Владимирский государственный университет.

**Современные инструменты привлечения туристов в отели на «Золотом кольце»**

Р.С. Загрედнюк, директор по маркетингу и развитию Гостиничного комплекса «Пушкарская слобода», г. Суздаль.

**Анимация в экскурсионном сервисе: на пути к туризму впечатлений**

Г.К. Белугина, канд. культурологии, доцент, Ивановский государственный политехнический университет.

Общая дискуссия

18.00 –20.00

открытая  
площадка

**OPEN-AIR**

**Образы времени на воображаемой FashionStreet в Иванове**

Спикеры: Ф.И. Каган, Н.Г. Мизонова, Г.К. Белугина

Презентация кинотеатра ИВГПУ под открытым небом как составляющей будущего Студенческого квартала

Спикер: А.В. Сметанин

**СОПУТСТВУЮЩЕЕ МЕРОПРИЯТИЕ**

14.00 –17.00

Презентация музейных выставок

**Лицом к лицу с историей**

Спикеры: С.В. Конорев, Д.Л. Орлов, Г.А. Карева, Г.К. Белугина.



## ПРЕЗЕНТАЦИЯ НОВЫХ ОТРАСЛЕВЫХ ИЗДАНИЙ



### **КРИЧЕВСКИЙ Герман Евсеевич**

доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, член Центрального Правления Общероссийской общественной организации «Нанотехнологическое общество России», президент Российского союза химиков текстильщиков и колористов, эксперт ЮНЕСКО.

**Научные интересы профессора Кричевского Г.Е.:** диффузно-сорбционные явления, гетерогенная химическая кинетика, фотоника окрашенных материалов, медтекстиль, химия и физико-химия производства волокон и текстиля.

### **НБИКС – ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МИРА И ВОЙНЫ**

Книга с очень емкими по смыслу словами Мир и Война содержит теоретические аспекты нанотехнологий, биотехнологий, информационных, когнитивных и социальных технологий, раскрывает практическое применение НБИКС-технологий в наши дни, дает прогнозы развития НБИКС-технологий в обозримом будущем. Особое внимание уделено практике использования НБИКС-технологий в медицине, энергетике, образовании, военном деле, при создании «умной одежды» и боевого комплекта солдата XXI века.

Издание предназначено для студентов и преподавателей технических вузов, инженеров, специалистов в области нанотехнологий и биотехнологий и рассказывает, как в результате каждодневного использования ожидаемых и совершенно неожиданных результатов синергетики (слияния) и конвергенции (взаимопроникновения) различных технологий меняется наш мир, и какую роль в этом играют НБИКС-технологии.

### **ВОЗРОЖДЕНИЕ ПРИРОДНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ**

Обращаясь к читателям, автор книги говорит об «окрашенном», цветном мире природы и сам же раскрывает феномен цвета и окраски. Удивительно, но большая часть первичных веществ и материалов живой природы не имеют окраски! Окрашенными, цветными их делают особые вещества - пигменты, красители. При этом, в природе окрашенных веществ по общей массе в тысячи раз меньше, чем неокрашенных...

В книге нашли своё отражение вопросы истории природных красителей: от начала цивилизации до наших дней, дана их классификация, описаны способы производства и области использования. Ярко и образно рассказано о первых попытках синтеза аналогов природных красящих веществ, положивших начало эре синтетических красителей и анилинокрасочной промышленности, сложной, экологически небезопасной, потребляющей невозобновляемое природное сырьё – нефть. Неслучайно проблемам экологии, токсичности производства и использования синтетических красителей в книге также уделено немало места.

По мнению автора в начале XXI века ситуация в производстве и применении природных красителей существенно меняется: общественность, ученые, а за ними и политики передовых стран сфокусировались на защите окружающей среды, здоровье человека, повышении эффективности возобновляемых источников энергии. В этот тренд вписываются новые «зеленые» технологии и более разумное использование «не вместо, а вместе» синтетических и природных материалов (полимеров, красителей, лекарств и др.).



### **КИСЕЛЁВ Александр Михайлович**

доктор технических наук, профессор, член российского Союза химиков текстильщиков и колористов, член совета по нанотехнологиям при Союзе научных и инженерных обществ России, заведующий кафедрой химической технологии и дизайна текстиля Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.

**Научные интересы профессора Киселева А.М.:** теоретические и технологические аспекты химической технологии текстильных материалов, нанотехнологические процессы и экологические аспекты в индустрии текстиля, научные основы пенных технологий отделки текстильных материалов.

## **ЭКОТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Актуальность данной коллективной монографии как нельзя лучше соответствует приоритетам объявленного в России «Года экологии». В книге дана оценка технологических процессов, красителей и текстильно-вспомогательных веществ (ТВВ), используемых в отделочном производстве текстильных предприятий, с точки зрения их токсикологической и экологической опасности по отношению к человеку и окружающей среде.

Авторский коллектив в составе: В.А. Епишкиной, Р.Н. Целмса и А.А. Буринской при участии и под редакцией профессора А.М. Киселева, представляет комплексный анализ экологической ситуации на отечественных текстильно-отделочных предприятиях, выявляет «болевы́е точки» основных технологических переходов и дает токсикологическую характеристику красителей и ТВВ с указанием специфики и степени их негативного влияния на биосферу.

Отдельной темой в монографии представлены существующие на сегодня ресурсосберегающие и экологически ориентированные отделочные технологии, основанные на применении низкотемпературной плазмы, газожидкостных систем, среды сверхкритического диоксида углерода, низкомодульных процессов, биоактивных компонентов и др.

Особый интерес представляет информация об авторских экотехнологиях отделки текстиля с использованием пенных сред, бифункциональных активных красителей, рециркулярного способа крашения. На страницах издания изложены научно-технологические принципы построения и реализации совмещенных процессов комплексной отделки текстильных материалов с минимальным или даже полным исключением органических растворителей. Рассмотрена специфика малоотходных технологий печатания и заключительной отделки с использованием органических пигментов и водных дисперсий карбоксилированных синтетических латексов. Пристальное внимание уделено вопросам повышения эффективности обезвреживания и очистки сточных вод и газовых выбросов при реализации описанных технологий, а также соблюдения современных стандартов и нормативных требований к качеству и безопасности текстильной продукции.

Книга, безусловно, будет интересна и полезна работникам текстильной промышленности, специалистам в области стандартизации, охраны окружающей среды и здоровья человека, преподавателям и студентам вузов.



### **ТРЕЩАЛИН Михаил Юрьевич**

доктор технических наук, профессор, заместитель декана факультета искусств МГУ имени М.В. Ломоносова.

**Научные интересы профессора Трещалина М.Ю.:** механика сплошных сред, системный анализ, управление и оптимизация технологических процессов, аналитические методы проектирования нетканых материалов

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Авторский коллектив в составе: М.Ю. Трещалина, М.В. Киселева, Г.К. Мухамеджанова и А.В. Трещалиной представляет 2-е дополненное издание монографии, в которой дан подробный анализ методов проектирования, способов производства, систем сертификации и оценки качества нетканых материалов, предназначенных для использования в различных отраслях промышленности, строительства, сельском хозяйстве, быту, медицине и т.д.

В книге изложены результаты многолетних теоретических и экспериментальных исследований нетканых полотен технического назначения, в том числе представлены аналитические методы определения физико-механических и теплофизических характеристик, на основании которых проведен расчет параметров нетканых материалов, используемых в дорожном строительстве в качестве геотекстильной прослойки в дорожной насыпи, для теплоизоляции инженерных сооружений и отвода излишней влаги.

Отдельная глава посвящена сравнительной оценке технических показателей и эксплуатационных свойств геотекстиля отечественных и зарубежных производителей. Учитывая важность решения проблемы повышения качества нетканых полотен, большое внимание уделено системам стандартизации и сертификации продукции текстильной и легкой промышленности, методикам проведения испытаний и вопросам приборного обеспечения.



### **ФЕДОСОВ Сергей Викторович**

академик РААСН, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, почетный строитель России, президент Ивановского государственного политехнического университета, заведующий кафедрой техносферной безопасности.

**Научные интересы профессора Федосова С.В.:** тепло-массообменные процессы в технологиях производства строительных материалов и изделий, нанотехнологии в структурообразовании композит-бетонов с использованием импульсных, механических и механохимических методов активации.

## **ВТОРИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ**

В экономике природопользования различные твердые отходы являются, с одной стороны объектами, загрязняющими окружающую среду, а с другой - служат вторичными материальными ресурсами и могут быть использованы в хозяйственных целях, частично (в качестве добавки) либо полностью замещая традиционные виды материально-сырьевых ресурсов. Причем, главной особенностью таких ресурсов является их постоянное воспроизводство, легкость сбора и переработки, экономическая эффективность использования.

В монографии представлены основные классификации вторичных материальных ресурсов, указаны направления утилизации и переработки твердых бытовых отходов, включая отходы растительного сырья, полимеров, текстиля, макулатуры, а также лом металлов, резинотехнические изделия, осадки и шламы очистных сооружений и др. Дана характеристика видов отходов, которые могут быть использованы в современном индустриальном строительстве (жилищном, промышленном, сельскохозяйственном).

Авторский коллектив: Щепочкина Ю.А., Румянцева В.Е., Коновалова В.С. под редакцией академика РААСН С.В. Федосова.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников строительных организаций, студентов и аспирантов высших учебных заведений.



#### **БУЗНИК Вячеслав Михайлович**

доктор химических наук, академик Российской академии наук, заместитель главного редактора журнала «Полимерные материалы и технологии», член редакционных советов журналов: «Структурная химия», «Химия в интересах устойчивого развития», «Химическая технология», «Материаловедение», заместитель председателя Координационного совета по инновационной деятельности и интеллектуальной собственности РАН, координатор консорциума «Фторполимерные материалы и нанотехнологии», начальник лаборатории Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов.

**Научные интересы академика Бузника В.М.:** неорганические материалы, фторполимерное материаловедение, радиоспектроскопия твердого тела.

#### **ФТОРПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Коллективной монографии под таким названием и под редакцией академика В.М. Бузника еще только предстоит выйти из печати, но уже сегодня можно утверждать наверняка, что ей суждено вызвать живой интерес специалистов. Являясь коллективным трудом российских исследователей, работы которых координируются консорциумом «Фторполимерные материалы и нанотехнологии», книга посвящена современным достижениям в области материаловедения фторполимеров.

Фторполимерные материалы, в силу своих, зачастую уникальных, свойств нашли широкое применение в различных областях: от атомной энергетики до медицины и быта. На современном этапе фторполимерное материаловедение вышло на новый качественный уровень в научном и прикладном отношениях, а потому необходим его анализ. Данная монография – попытка провести его. Представленный материал достаточно широк по

тематике исследований и отображает современные тенденции в создании, исследовании и применении новых фторполимеров. В отдельной главе рассматривается применение фторполимерных материалов в текстильной и легкой промышленности.

В состав авторского коллектива входят представители 14 научно-исследовательских институтов и университетов: Адаменко Н.А., Большасов Е.Н., Бузник В.М., Вавилова С.Ю., Гнеденков С.В., Дяченко В.И., Зибарева И.В., Игнатьева Л.Н., Игумнов С.М., Казуров А.В., Кирюхин Д.П., Кичигина Г.А., Кумеева Т.Ю., Куш П.П., Машталяр Д.В., Мельник О.А., Назаров В.Г., Никитин Л.Н., Охлопкова А.А., Пророкова Н.П., Сафронова Е.Ю., Серов С.А., Синябрюхов С.Л., Слепцова С.А., Соколов В.И., Столяров В.П., Твердохлебов С.И., Хатипов С.А., Цветников А.К., Шиц Е.Ю., Ярославцев А.Б. Рецензии на монографию представлены ведущими российскими специалистами в области полимеров академиком Берлиным А.А. и академиком Хохловым А.Р.

Книга может быть полезной не только для материаловедов — исследователей и практиков, но и для студентов, аспирантов университетов химических и материаловедческих специальностей, а также специалистов в области машиностроения, текстильной и легкой промышленности, строительства и других отраслей, где используются фторполимеры.



### **ТРЕЩАЛИН Юрий Михайлович**

кандидат технических наук, научный эксперт Комитета нетканых материалов и изделий из них Российского Союза предпринимателей текстильной и лёгкой промышленности (СОЮЗЛЕГПРОМ)

**Научные интересы Трещалина Ю.М.:** механика и термомеханика сплошных сред, текстильное материаловедение, разработка и проектирование композиционных материалов.

## **АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

В монографии молодого ученого изложены современные данные исследований структуры и строения нетканых полотен. Особо пристальное внимание автор уделяет вопросам практического применения полученных знаний.

В частности, в работе приведены сравнительные характеристики конструктивных особенностей различных нетканых полотен ряда наиболее известных российских и зарубежных производителей. Представлены результаты анализа и математического моделирования процесса самопроизвольного впитывания жидкости пористой волокнистой средой, позволяющие определить высоту подъема жидкости в зависимости от пористости материала и времени впитывания, вычислить показатель проницаемости нетканого полотна с учетом физических параметров жидкости и геометрических характеристик материала. Предложены критериальные уравнения для оценки свойств и прогнозирования механических характеристик нетканых материалов.

Издание предназначено для инженеров, аспирантов и научных сотрудников, специализирующихся в области разработки новых материалов, а также текстильного материаловедения.



### **КУЗЬМИЧЕВ Виктор Евгеньевич**

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой конструирования швейных изделий Ивановского государственного политехнического университета.

**Научные интересы профессора Кузьмичева В.Е.:** новые методы конструирования одежды, виртуальное проектирование.

## **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА ПО КОНСТРУИРОВАНИЮ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Новый подход к изданию современной учебной литературы демонстрирует вышедшее в свет учебное пособие для студентов, овладевающих тонкостями искусства создания одежды.

Учебное пособие включает требования к структуре, содержанию и объему основных разделов выпускной квалификационной работы по направлению подготовки бакалавров 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности (профили Конструирование швейных изделий и Компьютерный дизайн одежды) и отражает особенности ивановской школы моделирования и конструирования одежды.

Книга богато иллюстрирована, в ней подробно изложены требования к выполнению основных разделов ВКР, таких как «Художественная часть», «Конструкторская часть», «Конструкторско-технологическая подготовка модели к промышленному производству», «Информационная часть».

Авторский подход к структурированию учебного материала в инвариантную и вариативные части, и, в то же время, их объединение в одну общую систему, способствует формированию единого представления о структуре, содержании и требований к выполнению ВКР, отвечает требованиям современного промышленного дизайн-проектирования.

Издание предназначено для студентов и аспирантов профильных вузов, их научных руководителей, а также практикующих специалистов.



**ИВАНОВ Владислав Викторович**

кандидат филологических наук, директор по развитию проектов  
ООО «Термопол»

**НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ХОЛЛОФАЙБЕР®: СТРУКТУРА, СВОЙСТВА,  
ПРИМЕНЕНИЕ**

Согласно принятой Правительством РФ программе поддержки легкой промышленности, одно из направлений отрасли, которое на сегодняшний день считается наиболее перспективным на российском и международном рынке — производство нетканых материалов. Предприятий, которые вышли на рынок задолго до кризиса и смогли не только удержаться на плаву в сложных экономических условиях, но и успешно развиваться — единицы. Один из российских лидеров отрасли — компания «Термопол», производитель утеплителей и нетканых материалов и владелец торговой марки Холлофайбер®.

ООО «Термопол» — пожалуй, единственное российское предприятие на рынке нетканых материалов, которое системно инициирует и поддерживает научно-изыскательскую работу, привлекает ученых, выпускает монографии, сборники. Не случайно, в число авторов представленного издания входят директор по развитию проектов компании Иванов В.В. и научные эксперты ведущих российских научных организаций.

В книге приводится описание разновидностей, свойств и областей применения нетканых материалов и изделий Холлофайбер®. Изложены результаты теоретических и экспериментальных исследований структуры и свойств данных материалов различных марок, дается описание изделий из композиционных материалов на основе продукции компании «Термопол».

Издание предназначено для инженеров, аспирантов и научных сотрудников, специализирующихся в области разработки новых материалов, а также широкого круга читателей.



**РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ  
ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**II Международный научно-  
практический симпозиум.  
Сборник докладов**

21 февраля 2017 г.  
г. Москва, ЦВК «Экспоцентр»

**НАУКА — ТЕКСТИЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ: НОВЕЙШИЕ ОТРАСЛЕВЫЕ  
РАЗРАБОТКИ В СФЕРЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ТЕКСТИЛЯ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ  
ИХ ПРИМЕНЕНИЯ**

# КОНКУРС МОЛОДЕЖНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ

**Участвуют:** студенты, аспиранты, молодые ученые и специалисты в возрасте до 35 лет, включительно.

**Основное условие:** регистрация в качестве участника научной сессии МНПФ «SMARTEX-2017».



**Оцениваются:** результаты НИОКТР, представленные в виде доклада или публикации в сборнике материалов МНПФ «SMARTEX-2017».

## Критерии оценки:

- актуальность проблематики;
- уровень заявленных задач и степень завершенности научной работы;
- научная новизна и практическая значимость результатов исследования.

**В качестве экспертов выступают:** члены организационного и программного комитетов Форума, модераторы секций, приглашенные специалисты - представители различных научных школ, бизнес структур, отраслевых объединений.

## УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

### 1. Аитова А.Н., аспирант

Тема доклада: Особенности изменения свойств шерстяных материалов в процессах колорирования в присутствии свободнорадикальных интенсификаторов.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

### 2. Аллямов Р.Р., аспирант

Тема доклада: О применении геотекстиля для противofильтрационной защиты каналов и водоемов

Ивановский государственный политехнический университет

### 3. Анущенко Т.Ю., аспирант

Тема доклада: Исследование деформационно-прочностных свойств антимикробных хирургических поликапроамидных нитей

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

### 4. Гончарова С.А., магистрант

Тема доклада: Совершенствование процесса отжима в технологических машинах бытового назначения.

Ивановский государственный политехнический университет

### 5. Грузина Е.О., аспирант

Тема доклада: Особенности развития отечественных структур трехосных тканей.

Ивановский государственный политехнический университет

### 6. Давыдов С.А., магистрант

Тема доклада: Ресурсосберегающая технология узорчатой расцветки декоративных тканей с одновременным приданием им комплекса защитных свойств

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

### 7. Ерзунов К.А., студент

Ивановский государственный



Тема доклада: Методика оценки фотохимических свойств ткани с покрытием, обладающим фотокаталитическими свойствами.

химико-технологический университет

**8. Ершов С. В.**, канд. техн. наук, ст. преподаватель  
Тема доклада: Развитие методов измерения направленности волокон в волокнистых структурах.

Ивановский государственный политехнический университет

**9. Захарова А.В.**, магистрант  
Тема доклада: Преимущества и проблемы реализации технологии прямой струйной печати текстильных материалов.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

**10. Зиновьева А.Д.**, соискатель  
Тема доклада: Оценка эффективности смешивания компонентов лентами при производстве пряжи для ручного вязания.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство (г. Москва)

**11. Караваев И.В.**, соискатель  
**Коновалова В.С.**, аспирант  
Тема доклада: Влияние вида анкеровки на адгезию композитной арматуры к бетону.

Ивановский государственный политехнический университет

**12. Каракова О.А.**, соискатель  
Тема доклада: Сравнительный анализ пороков парашютных тканей малой поверхностной плотности при выработке их на станках DORNIER AWS и СТБ-2-220.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство (г. Москва)

**13. Коваленко О.А.**, аспирант  
Тема: Плетение: прошлое, настоящее, будущее.

Ивановский государственный политехнический университет

**14. Крисковец М. В.**, канд. техн. наук  
Тема доклада: Опыт разработки и внедрения технологий получения газодиффузионных подложек топливных элементов на основе композитов из углеродных волокнистых материалов.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

**Крылов А.В.**, аспирант  
Тема доклада: Применение метода наименьших квадратов для исследования затрат мощности.

Ивановский государственный политехнический университет

**15. Куринова М.А.**, аспирант  
Тема доклада: Возможности применения природных биологически активных веществ как компонентов полимерных материалов медицинского назначения.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство (г. Москва)

**16. Левшицкая О.Р.**, аспирант  
Тема доклада: Исследование результатов нанесения микрокапсулированных веществ с изменяемым фазовым состоянием на текстильные материалы.

Витебский государственный технологический университет, Республика Беларусь

- 17. Логинова С.А.**, аспирант, **Коновалова В.С.**, аспирант, **Гиляздинов Д.Т.**, магистрант  
Тема доклада: Особенности протекания процессов биокоррозии, ее оценки и прогнозирования.  
Тема доклада: Развитие микроорганизмов на поверхности цементного камня.  
Ивановский государственный политехнический университет
- 18. Любин П.А.**, магистрант  
Тема доклада: Тонкостенные грунтобетонные конструкции, армированные текстильными волокнами и материалом на примере купольных зданий  
Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых
- 19. Масляков Н.К.**, магистрант  
Тема доклада: Влияние ультрадисперсного фторопласта на процесс формования и физико-механические свойства полипропиленовых нитей, модифицированных стабилизированными полиэтиленом железосодержащими наночастицами  
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 20. Молькова А.Г.**, магистрант  
Тема доклада: Подготовка антропометрической базы данных для проектирования и изготовления капюшонов, экранирующих волосистую и лицевую части головы.  
Ивановский государственный политехнический университет
- 21. Мирзокандов А.Т.**, магистрант  
Тема доклада: Разработка динамической модели батанного механизма ткацкого станка типа СТР.  
Ивановский государственный политехнический университет
- 22. Мирошниченко Д.А.**, аспирант  
Тема доклада: Способ построения комбинированных переплетений с визуальным эффектом поперечных объемных зигзагов на базе теневых сарж.  
Ивановский государственный политехнический университет
- 23. Михайлова А.А.**, магистрант, **Малиновский В.В.**, магистрант  
Тема доклада: Прогнозирование свойств аппаратной пряжи из регенерированной ангорской шерсти.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство (г. Москва)
- 24. Политика Т.С.**, магистрант, **Манакин Е.И.** магистрант,  
Тема доклада: Формозакрепление конструктивных линий и участков женского нарядного платья  
Ивановский государственный политехнический университет
- 25. Прохорова А. А.**, магистрант  
Тема доклада: Разработка технологии репеллентной отделки текстильных материалов.  
Ивановский государственный химико-технологический университет
- 26. Сапронов Д.А.**, аспирант  
Тема доклада: Экологические и эксплуатационные аспекты утилизации техногенных отходов  
Ивановский государственный политехнический университет

**27. Стрижак Е.В.**, студент  
Тема доклада: Концепция разработки нового композиционного материала для боевой одежды пожарного.

Ивановская пожарно-спасательная академия государственной противопожарной службы МЧС России

**28. Тюбаева Полина Михайловна**, аспирант

Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН (г. Москва)

**29. Фролков Н.А.**, аспирант  
Тема доклада: Деформация полимерных материалов.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

**30. Шаньюонг Джан**, студент  
Тема доклада: Модификации полиэтилентерефталата

Уханьский текстильный институт, Китайская народная республика

## КОНКУРС «РЫНОК FASHIONNET: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»



**Участвуют:** студенты российских вузов и колледжей, школьники (с 14 лет), молодые ученые, специалисты и предприниматели (до 30 лет), как индивидуальные авторы, так и коллективы до 3 человек.

Авторы лучших проектов будут отмечены призами и дипломами, получают возможность доработать свои бизнес идеи в акселераторе Инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности, а в конце августа 2017 года побывают на форсайт-кемпе в городе Плесе Ивановской области, где станут участниками региональной команды по подготовке предложений в «дорожную карту» нового российского рынка FashionNet.

Дополнительно, конкурсанты, представившие проекты образно-стилевого решения одежды, обуви, аксессуаров, текстильного декора, примут участие в фестивальных мероприятиях Недели студенческой моды в ИВГПУ, которая состоится в июне 2017 года.

Условия участия в конкурсе — на сайте LEADER-ID.RU — Института развития лидеров Агентства стратегических инициатив и официальном сайте МНПФ «SMARTEX».

**ЦЕЛЬ:** «Перезагрузка» отрасли в соответствии с концепцией Национальной технологической инициативы.

**ЗАДАЧА:** Формирование команды молодых профессионалов для практического содействия участию Ивановской области в развитии принципиально нового рынка FashionNet.

### **На конкурс принимаются:**

Готовые к реализации материалы, технологии, IT-продукты, изделия.

Концептуальные предложения технических, технологических, проектных, маркетинговых и организационных решений.

Бизнес планы, бизнес модели.

Аналитические обзоры, исследования рынка.

*Руководителям и специалистам ткацко-отделочных предприятий,  
независимых лабораторий, торгово-логистических компаний,  
заинтересованным в развитии бизнеса*

## **МАСТЕР-КЛАСС**

**Методы автоматизации оперативного контроля качества тканых полотен**

или

**Как легко обнаружить причины непроизводительных потерь  
в текстильном производстве**

**Спикер:**

**МАТРОХИН Алексей Юрьевич**, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии Ивановского государственного политехнического университета.

Предлагаемое решение:

### **«АСК-ТКАЧЕСТВО»**

автоматизированная система дистанционного мониторинга плотности нитей в тканых полотнах в условиях текстильных предприятий и холдингов, разработанная специалистами Ивановского государственного политехнического университета.

**ОБЪЕКТЫ КОНТРОЛЯ:**

суровые, отбеленные, набивные ткани простых и производных переплетений до 450 нитей/дм (исключение – ткани с ворсовым застилом).

**ПЕРВИЧНЫЕ ВЫХОДНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:**

число нитей на 10 см по основе и утку (опционально: размеры поперечника нитей основы и утка, заполнение ткани по основе и утку).

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ:**

автоматизированный анализ цифровых изображений, полученных с помощью проекционного устройства, как на работающих станках, так и в лабораторных условиях.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОНТРОЛЯ:**

до 150 полотен в час силами одного оператора.

**КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА «АСК-ТКАЧЕСТВО»:**

- обеспечение гибкости и вариативности мониторинга при минимальных затратах на поставку программного и аппаратного обеспечения;
- горизонтальное масштабирование системы контроля, задаваемое пользователем;
- многозадачность применения, включая оценку текущих технологических параметров (в ткацком и отделочном производствах, в складском хозяйстве), а также диагностику состояния оборудования;
- интеграция функций управления, как на уровне отдельных единиц оборудования, так и на уровне организационных единиц.

**ЗАПИСЬ НА БЕСПЛАТНОЕ ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ «АСК-ТКАЧЕСТВО».**

## ПАМЯТКА УЧАСТНИКУ

Благодарим Вас за участие в XX юбилейном Международном научно-практическом форуме «SMARTEX» и считаем нужным напомнить некоторые организационные моменты.

### **Дата и место проведения:**

22-26 мая 2017 года

Россия, г. Иваново, Шереметевский пр., 21

Ивановский государственный политехнический университет

### **Схема проезда:** ост. Текстильная академия

от автовокзала: автобус №20, 120, 30-б, 14, 25;

троллейбус № 2, 11; маршрутные такси № 39, 30,37

от ж/д вокзала: автобус №12, 14, 20, 25, 32, 120;

троллейбус № 2, 6, 9, 11; маршрутные такси № 37, 120, 135



**Подробная информация о Форуме на сайте:** <http://smartex2.ivgpu.com>

Всем участникам в первый день работы Форума необходимо иметь при себе документ, удостоверяющий личность. В дальнейшем пройти в здание университета можно будет, предъявив на входе бейдж участника, который Вы получите при регистрации. Напоминаем, что регистрация начинается за 30 мин. до начала всех мероприятий Форума.

Командировочные документы, а также оригиналы договора с подписью и печатью (в 2-х экземплярах) необходимо при регистрации передать сотрудникам локального оргкомитета.

Участникам, выступающим с докладом, в день выступления необходимо иметь при себе презентацию на флеш-носителе. По регламенту продолжительность пленарного доклада составляет до 30 мин, секционного выступления — до 15 мин.

Заслушивание блиц докладов участников стендовой сессии состоится 23 мая с 16.30 до 17.30, продолжительность блиц доклада — до 3 мин.

Командировочные расходы, проживание и питание участников — за счет самих участников или командирующих организаций. В университете работают столовая и буфеты. В шаговой доступности от здания ИВГПУ расположены недорогие кафе и ресторан быстрого питания.

22 мая после окончания пленарного заседания состоится автобусная экскурсия по Иванову с авторской презентацией маркированного культурно-исторического маршрута. Вы сможете узнать о славной истории города, а также сделать фотоснимки весеннего Иванова, которые останутся на долгую память. Билеты на экскурсию можно получить во время регистрации.

Для оперативного решения всех возникающих вопросов, пожалуйста, обращайтесь в локальный оргкомитет.

**Контакты:** тел.: +7(4932) 30-14-63, 8 915-811-25-60

**XX Международный  
научно-практический форум**

**SMARTEX -17**  
(22-26 мая 2017 г., Россия, Иваново)

**Пригласительный билет и программа**

Ответственный за выпуск	А.П. Новикова
Техническое редактирование	Н.В. Рагозина
Компьютерная верстка	Н.А. Онопченко

Подписано в печать 15.05.2017  
Формат 1/16 60×84. Бумага писчая. Плоская печать.  
Усл. печ.л. 2,32 Уч.-изд. 2,22 Тираж 150 экз. Заказ №

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»  
153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, 20

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

## **ДЛЯ ЗАМЕТОК**

## **ДЛЯ ЗАМЕТОК**