Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Научный совет РАН по химической технологии
Научный совет РАН по неорганической химии
ОАО «Концерн «Калашников»
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
Федеральный исследовательский центр Проблем химической физики и медицинской химии РАН
Ивановский государственный политехнический университет
Российская инженерная академия

Всероссийская научно-практическая конференция

«ВОЛОКНИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОЖИ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ»

Программа конференции

21 по 23 октября 2026 г.

г. Иваново

Председатели Оргкомитета:
академик РАН Бузник В.М. (ИОНХ РАН, г. Москва)
чл.-корр. РАН Лепин В.Н. (АО «Концерн «Калашников», г. Москва)

Заместители председателей Оргкомитета:
проф. Киселев М.Г. (ИХР РАН, г. Иваново)
проф. Никифорова Е.Н. (ИВГПУ, г. Иваново)

Ученый секретарь конференции:
проф. Пророкова Н.П.(ИХР РАН, г. Иваново)

Организационный комитет конференции:
академик РАН Алдошин С.М. (ФИЦ ПХФ РАН, г. Черноголовка)
академик РАН Бойнович Л.Б. (ИФХЭ РАН, г Москва)
академик РАН Гнеденков С.В. (ИХ ДВО РАН, г. Владивосток)
к.псих.н. Григорян А.Р. (ИПСА ГПС МЧС России, г. Иваново)
Бавилкин Н.В. (ООО «Вышневолоцкий трикотажный комбинат «Парижская коммуна», г. Вышний Волочёк)
проф. Бадамшина Э.Р.(ФИЦ ПХФ РАН, г. Черноголовка)
Бокарева М.А. (АО «Концерн «Калашников», г. Москва)
к.т.н. Васильев Д.М. (ФГУП «ИвНИИПИК ФСБ России», г. Иваново)
Виноградов П.Б. (ООО «Вышневолоцкий трикотажный комбинат «Парижская коммуна», г. Вышней Волочёк)
чл.-корр. РАН Вошкин А.А. (ИОНХ РАН, г. Москва)
Гонтарь В.А. (ООО «Термопол», г. Москва)
проф. Гордина Н.Е. (ИГХТУ, г. Иваново)
д.х.н. Гущин А.А. (ИГХТУ, г. Иваново)
к.т.н. Королев С.В. (Объединение «Специальный текстиль», г. Шуя)
д.х.н. Лермонтов С.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
проф. Одинцова О.И. (ИГХТУ, г. Иваново)
проф. Разумеев К.Э. (РГУим. А.Н. Косыгина, г. Москва)
чл.-корр. РААСН Румянцева В.Е. (ИвГПУ, г. Иваново)
проф. Сырбу С.А. (ИПСА ГПС МЧС России, г. Иваново)
Федоров А.В. (АО «Концерн «Калашников», г. Москва)
Четверикова Е.В. (ООО «Триада-ТКО», г. Москва)

Локальный комитет
Дымникова Н.С. (ИХР РАН, г. Иваново)
Ерохина Е.В. (ИХР РАН г. Иваново)
Лосев Н.В. (ИХР РАН, г. Иваново)

Системный администратор
Мельник В.Н.(ИХР РАН г. Иваново)

Председатель программного комитета:
академик РАН Иванов В.К. (ИОНХ РАН, г. Москва)

Члены программного комитета:
к.фил.н. Иванов В.В. (ООО «Термопол», г. Москва)
Крылов А.Н. (Минобороны России, г. Москва)
проф. Мамардашвили Н.Ж. (ИХР РАН, г. Иваново)
проф. Матрохин А.Ю. (ИВГПУ, г. Иваново)
Наниев Р.П. (Минпромторг России, г. Москва)
Суханов А.В. (АО «Концерн «Калашников», г. Москва)
к.б.н. Терентьев А.А. (ФИЦ ПХФ РАН, г. Черноголовка)
Федоров А.Е. (АО «Концерн «Калашников», г. Москва)

Конференция посвящена актуальной проблеме создания научных основ, разработке и внедрению новых отечественных препаратов и технологий для получения тканей, нетканых материалов и кож со специальными свойствами, которые используются для производства рабочей одежды, спецодежды пожарных и силовых структур, военного обмундирования.

Расписание работы конференции

21 ОКТЯБРЯ	**22 ОКТЯБРЯ**	**23 ОКТЯБРЯ**
ИВГПУ, ауд. У109 9.00 - 10.00 – регистрация участников 10.00 - 10.30 – открытие конференции 10.30 – 12.30 Пленарная сессия 12.30 – 13.30 Перерыв на обед 13.30 – 15.30 Пленарная сессия 15.30 – 16.00 Перерыв на кофе 16.00 – 17.00 Пленарная сессия	**ИВГПУ, ауд. Гш 235** 10.00 - 12.00 Пленарная сессия 12.00 – 13.00 Перерыв на обед 13.00 - 15.00 Устные доклады 15.00 – 15.30 Показ моделей одежды из тканей со специальными свойствами Подведение итогов и закрытие конференции	Экскурсия в учебно-производственный комплекс «Профессионалитета» в ИВГПУ Отъезд участников

Продолжительность пленарных докладов - 25 мин., ответы на вопросы - 5 мин.
Продолжительность устных докладов - 10 мин., ответы на вопросы - 5 мин.

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

21 ОКТЯБРЯ 2026 г.

9.30 - 10.00 –регистрация участников

10.00 – 12.30
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ
Выездное заседание Научного совета РАН по химической технологии

Модератор сессии – чл.-корр. РАН Вошкин А.А.

10.00 – 10.30 Открытие конференции. Приветствие участников и гостей конференции

1. ***МАТЕРИАЛЫ В БОЕВОЙ ЭКИПИРОВКЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ: ЗАДАЧИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ***
Фаустов О.М., Лепин В.Н., Жарина О.Г., Крюков К.Ю. *(АО Концерн «Калашников», г. Москва)*

2. ***МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКИПИРОВКИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ: ОТ ИМПОРТОЗАВИСИМОСТИ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СУВЕРЕНИТЕТУ — ЗАПРОС К НАУКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ***
Жарина О.Г., Лепин В.Н., Фаустов О.М., Крюков К.Ю. *(АО «Концерн «Калашников», г. Москва)*

3. ***ОСОБЕННОСТИ ПРИДАНИЯ ПОВЫШЕННЫХ ВОДООТТАЛКИВАЮЩИХ СВОЙСТВ СИНТЕТИЧЕСКИМ ВОЛОКНИСТЫМ МАТЕРИАЛАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОФОБИЗАТОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ***
Пророкова Н.П., Бузник В.М., Лепин В.Н. (*ИХР РАН, г. Иваново; ИОНХ РАН, г. Москва; АО «Концерн «Калашников», г. Москва)*

4. ***СВЕРХКРИТИЧЕСКИЙ ДИОКСИД УГЛЕРОДА В ПРОЦЕССАХ МОДИФИКАЦИИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ***
Киселев М.Г. (*ИХР РАН, г. Иваново)*

12.30 – 13.30 - ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

13.30 – 15.30
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Модератор сессии – чл.-корр. РАН Лепин В.Н.

1. ***ПЛАЗМЕННО-РАСТВОРНЫЙ МЕТОД ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ***
Агафонов А.В., Сироткин Н.А., Айсина В.Д., Хлюстова А.В. (*ИХР РАН, г. Иваново)*

2. ***ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ЯМР И МРТ В ИЗУЧЕНИИ ПРОЦЕССОВ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ ПОРИСТЫМИ И ТКАНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ***
Морозов Е.В., Лепин В.Н., Бузник В.М. (*ИХХТ СО РАН, г. Красноярск; АО «Концерн «Калашников», г. Москва; ИОНХ РАН, г. Москва)*

3. ***ПОЛВЕКА МЕМБРАННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ В ТЕКСТИЛЕ: МИРОВОЙ ОПЫТ И ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ГРУППЫ «МЕРКУРИЙ»***
Кутняков А.Ю., Румянцев Е.В. *(Промышленная группа «Меркурий», г. Иваново)*

4. ***ФОРМИРОВАНИЕ ГЕРМЕТИЧНОГО НИТОЧНО-КЛЕЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ***
Метелева О.В., Л.И. Бондаренко *(ИВГПУ, г. Иваново)*

15.30-16.00 – ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

16.00 -17.00
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Модератор сессии – д.х.н. Киселев М.Г.

1. ***МОДИФИКАЦИЯ НЕТКАНОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИТОВ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ***
Трещалин Ю.М., Трещалин М.Ю., Иванов В.В. (*МГУ, г. Москва; ООО «Термопол», Холлофайбер®, г. Москва)*

2. ***ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОРОШКОВ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И НАНЕСЕНИЯ ИХ НА ТКАНЫЕ И ПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ***

Федулов И.С., Камлер А.В., Бузник В.М. (*ИОНХ, г. Москва; АО «Концерн «Калашников», г. Москва)*

3. ***КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СОЗДАНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЛОКОН И ПОКРЫТИ***

Кириллов В.Е., Пророкова Н.П., Жуков А.М., Рыженко Д.С., Юрков Г.Ю., Вавилова С.Ю. *(ФИЦ ХФ РАН, г. Москва; ИХР РАН, г. Иваново; МГТУ им. Баумана, г. Москва)*

4. ***ПЛАЗМЕННОЕ ФТОРИРОВАНИЕ КАК СПОСОБ ПРИДАНИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОМУ ВОЛОКНИСТОМУ МАТЕРИАЛУ АНТИМИКРОБНЫХ СВОЙСТВ***

Холодков И.В., Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю., Кузнецов О.Ю., Бузник В.М. *(ИГХТУ, г. Иваново; ИХР РАН, г. Иваново; ИГМУ, г. Иваново; ИОНХ, г. Москва)*

22 ОКТЯБРЯ 2026 г.

10.00 – 12.00

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ
Модератор сессии – акад. РАН Бузник В.М.

1. ***ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТВВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ***
Одинцова О.И., Алёхина А.Ф., Гришина В.Ю., Ерзунов К.А., Петрова Л.С., Малыгина А.А. *(ИГХТУ, г. Иваново)*

2. ***МАЛОТОННАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИНКАПСУЛИРОВАННОЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ***
Королев С.В., Кустов А.Ю. , Франчук *Э.А.(Объединение «Спецтекстиль», Тезинская фабрика «Тезинка», г. Шуя)*

3. ***ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ИНТУМЕСЦЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОГНЕЗАЩИТЫ ТКАНЕЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ***
Сырбу С.А. *(ИПСА ГПС МЧС, г. Иваново)*

4. ***АДДИТИВНЫЕ ПРИНЦИПЫ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ ВОЛОКНИСТЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ ТЕРМОСКРЕПЛЁННЫХ ОБЪЁМНЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ***
Иванов В.В., Мезенцева Е.В., Пророкова Н.П. (*ООО «Термопол», г. Москва; ИХР РАН, г. Иваново)*

12.00 – 13.00 ОБЕД

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ
Модератор сессии – проф. Никифорова Е.Н.

1. ***ОТ КСИЛЕМЫ ЛЬНА К БЕСПИЛОТНЫМ СИСТЕМАМ: РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ БИОМИМИКРИИ ПРИ СОЗДАНИИ ВЛАГОСТОЙКИХ КОМПОЗИТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ***
Алеева С.В., Кокшаров С.А. *(ИВГПУ, г. Иваново)*

2. ***ЦИФРОВАЯ АНТРОПОМЕТРИЯ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ МАССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА ОДЕЖДЫ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ***

Кузьмичев В.Е. *(ИВГПУ, г. Иваново)*

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. ***ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ НИТИ С БАРЬЕРНЫМИ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ВВЕДЕНИЕМ В ПОЛИМЕР СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦ ПРИ ФОРМОВАНИИ НИТЕЙ ИЗ РАСПЛАВА***
Вавилова С. Ю., Пророкова Н. П., Пермякова А. Е., Жуланова Т. Ю., Остроушко А. А. *(ИХР РАН, г. Иваново; УрФУ, г. Екатеринбург)*

2. ***ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИДАНИЯ АНТИМИКРОБНЫХ СВОЙСТВ ТЕКСТИЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ***
Ерохина Е.В., Дымникова Н.С., Октябрьская Л.В. (*ИХР РАН, г. Иваново; АО «Концерн «Калашников», г. Москва)*

3. ***ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ***
Дроздов Ф.В., Шкинев П.Д., Шагиданова М.И., Савченко П.Н., Клокова К.С.*(Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Москва, Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, Москва)*

4. ***КОМПЛЕКСНАЯ ОБРАБОТКА ШЕРСТЯНЫХ ВОЛОКОН ПОЛИМЕРНЫМИ СОСТАВАМИ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ***
Соловьёва А.А., Владимирцева Е.Л. *(Ивановский государственный химико-технологический университет)*

5. ***РАЗРАБОТКА УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ОБИВОЧНЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ КОЖ СО СПОСОБНОСТЬЮ К САМОЗАЛЕЧИВАНИЮ***
Бельский А.С.*, Зайцева С.А., Коваленко Г.М. (РГУ им. А.Н. Косыгина)*

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. ***ВЛИЯНИЕ РЯДА ТЕЛОМЕРОВ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА НА ВОДООТТАЛКИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА ПОЛИЭФИРНЫХ ТКАНЕЙ***

Кирюхин Д.П., Пророкова Н.П., Бузник В.М. *(Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии им. Н.Н. Семенова РАН, ИХР РАН, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук)*

2. ***РАЗРАБОТКА ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ТРИБОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПАРАХ ТРЕНИЯ***

Блинов О.В. *(Ивановский государственный энергетический университет)*

3. ***ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ НИТИ С ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ, СОДЕРЖАЩИМ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИЕ НАНОЧАСТИЦЫ***

Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П. *(ИХР РАН)*

4. ***ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИФИКАТОРА НА СВОЙСТВА ПВХ-ПЛАСТИЗОЛЕЙ***

Грубов Д.А., Трифонова И.П., Бурмистров В.А., Васильев Д.М. *(Ивановский научно-исследовательский институт пленочных материалов и искусственной кожи технического назначения, Ивановский государственный химико-технологический университет)*

5. ***ВЛИЯНИЕ АНТИСТАТИКОВ НА СВОЙСТВА ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫХ ПВХ-ПЛЁНОК***

Грубов Д.А., Кузнецов Р.Е., Гусев А.С., Васильев Д.М. *(Ивановский научно-исследовательский институт пленочных материалов и искусственной кожи технического назначения)*

6. ***ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ГИДРАТЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ТКАНИ, МОДИФИЦИРОВАННОЙ ТРОЙНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ НА ОСНОВЕ ФТОРПОЛИМЕРНОГО ЛАТЕКСА***

Денисов М.Е., Редина Л.В. *(Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)*

7. *РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИИ ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ И ТЕНТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ*

Маринин Д.Д., Бокова Е.С., Константинова Н.И., Евсюкова Н.В. *(Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), ФГБУ «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России», г. Балашиха)*

8. *К ПРОЕКТИРОВАНИЮ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ ВОЛОКНИСТЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПЭТФ*

Трещалин Ю.М., Трещалин М.Ю., Иванов В.В. *(Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ООО «Термопол», Холлофайбер®)*