

## 12 ноября

9.00-9.45 Регистрация участников  
9.45-10.00 Открытие конференции  
**Утреннее пленарное заседание**  
Председатель проф. Новоселов Н.П.

10.00-10.30 Мачалаба Н.Н., Тверь  
О ситуации в отрасли химических волокон России

10.30-11.00 Горшкова Р.М., ИВС РАН, Санкт-Петербург  
Пектиновые полисахариды: получение, свойства, применение

11.00-11.30 Прусов А.Н., Прусова С.М., Захаров А.Г., Базанов А.В. и др., ИХР РАН, Иваново  
Углеродные железосодержащие нанокompозиты на основе целлюлозы

11.30-12.00 Бронников С.В., ИВС РАН, Санкт-Петербург  
Полимерные гибкие солнечные батареи

12.00-12.30 Цобкалло Е.С., Москалюк О.А., Степашкина А.С., Юдин В.Е., СПбГУПТД, ИВС РАН, Санкт-Петербург  
Трансэнергопластики на основе пленочных композиционных материалов

12.30-13.00 **Перерыв на кофе. Стендовая сессия**  
13.00-13.30 Лапатин Н.А., Борисов А.Н., Пак В.Н., РГУ, Санкт-Петербург  
Флуоресценция азометиновых оснований в мембране Nafion

13.30-14.00 Бочек А.М., Бражникова Е.Н., Забивалова Н.М., Анферова М.С. и др., ИВС РАН, ООО "Инмед", Санкт-Петербург  
Композиционные нановолокна хитозана с добавками ПЭО и ПА, полученные бескапиллярным методом электроформования

14.00-15.00 **Перерыв на обед**  
**Вечернее пленарное заседание**  
Председатель проф. Киселев А.М.

15.00-15.30 Люлин С.В., ИВС РАН, Санкт-Петербург  
Компьютерное моделирование полимерных нанокompозитов

15.30-16.00 Аким Э.Л., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Релаксационное состояние полимерных компонентов древесины и ее биорефайнинг

16.00-16.20 Аким Э.Л., Смолин А.С., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Роль релаксационного состояния полимерных компонентов древесины при получении композиционных материалов упаковочного назначения (гофрокартона)

16.20-16.40 Пекарец А.А., Виноградов Н.В., Дасаев В.Н., Мандре Ю.Г. и др., ООО Лесная технологическая компания, Иркутск, СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Опилки древесины лиственницы как сырье

16.40-17.00 для биорефайнинга  
Пророкова Н.П., ИХР РАН, Иваново  
Объемное и поверхностное модифицирование полипропиленовых нитей на стадии их формования из расплава гидроксиэтилцеллюлоза/алюмосиликат

17.00-17.20 Сафонова Л.П., Шмуклер Л.Э., ИХР РАН, Иваново  
Полимерные мембраны на основе PvdF-NFP, допированные протонными ионными жидкостями

17.20-17.40 Гребенников С.Ф., Аитова А.Н., Абрамова Е.С., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Термодинамика набухания стеклообразных аморфно-кристаллических полимеров в среде водного пара

17.40-18.00 Зыкова И.В., Исаков В.А., НГУ, В.Новгород  
Получение и исследование углерод-минеральных сорбентов на основе сапропеля Новгородской области

18.00-18.20 Соколов А.В., Алексеев Е.Э., Хижняк С.Д., Галицын В.П. и др., ТвГУ, Тверь  
О термоокислительной деструкции растворителя при получении высокопрочных волокон СВМПЭ методом гель-формования

18.20-18.40 Косяков Д.С., Пиковской И.И., Ульяновский Н.И., Шаврина И.С. и др., САФУ, Архангельск  
Новые подходы в исследовании лигнина методом масс-спектрометрии высокого разрешения в фотоионизацией

19.00 Товарищеский ужин

## 13 ноября

**Утреннее пленарное заседание**  
Председатель проф. Аким Э.Л.

10.00-10.20 Лысенко А.А., СПГУПД, Санкт-Петербург  
Производство углеродных волокон. Реалии и перспективы. 2011-2025 гг.

10.20-10.40 Фридман Л.И., ГИЭФПТ, Гатчина  
История разработок и организации производства углеволокнистых адсорбентов

10.40-11.00 Буринский С.В., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Современная технология углеродных волокон

11.00-11.20 R. P. Vlosky, Университет Луизианы, США  
An Overview of Wood-based Bioenergy in North America

11.20-11.40 Жуковский В.А., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Полимерные эндопротезы для реконструктивно-восстановительной хирургии

11.40-12.00 Амирова А.И., Кирилэ Т.Ю., Теньковцев А.В., Филиппов А.П., ИВС РАН, Санкт-Петербург  
Влияние концевых гидрофобных групп на

12.00-12.30 поведение линейных поли-2-изопропил-2-оксазолинов в водных растворах  
Кокшаров А.В., Деркачева О.Ю., Сухов Д.А., Новиков Е.М. и др., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Изменение параметров АОХ, белизны и спектров поглощения при многоступенчатой отбелке целлюлозы

12.30-13.00 **Перерыв на кофе. Стендовая сессия**  
13.00-13.30 Витковская Р.Ф., Румынская И.Г., Быкова Л.Н., Петров А.Н., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Текстильные полимерные материалы с каталитическими свойствами для решения экологических задач

13.30-14.00 Симонова М.А., Хайруллин А.Р., Тюрина В.О., Каморина С.И. и др., ИВС РАН, Санкт-Петербург  
Процессы самоорганизации в водных растворах термочувствительных линейных сополимеров на основе N-(диметиламино)-этилметакрилат

14.00-15.00 **Перерыв на обед**  
**Вечернее пленарное заседание**  
Председатель проф. Бронников С.В.

15.00-15.20 Иванов О. М., Анисимова Т.А., Иванова С.Ю., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Ориентация ворса а процессе формирования ворсового покрова на флокированном материале

15.20-15.40 Труевцев А.В., Цобкалло Е.С., Москалюк О.А., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Структура и свойства композиционных материалов с кулирным трикотажным наполнителем

15.40-16.00 Примаченко Б.М., Строкин К.О., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Исследование механических свойств полимерного композиционного материала с различным строением

16.00-16.20 Смирнова А.В., Осовская И.И., Лейман В.И., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Получение фотохромных композиций на основе нафтопирана и полиметилметакрилата

16.20-16.40 Алексеева О.В., Родионова А.Н., Багровская Н.А., Носков А.В. и др., ИХР РАН, Иваново  
Получение и свойства органо-неорганических композитов на основе ГЭЦ

16.40-17.00 Терин Д.В., СНИУ, Саратов  
Ионообменные материалы "Поликон" на волокнистом наполнителе "Карбопон-22" и новолачном фенолоформальдегидном волокне

17.00-17.20 Ладесов А.В., Белесов А.В., Пиковской И.И., Ульяновский Н.В. и др., САФУ, Архангельск  
Взаимодействие ионной жидкости с модельными соединениями лигнина

17.20-17.40 Москалюк О.А., Цобкалло Е.С., Юдин В.Е., Шибанова А.В. и др., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Влияния функциональных дисперсных наполнителей на механические свойства волокнистых полимерных композиционных материалов

17.40-18.00 Межеумов И.Н., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Пахомов П.М., ТвГУ, Тверь  
Подготовка прекурсоров для создания высокопрочной пленочной нити из СВМПЭ методом твердофазного формования

18.00-18.20 Сусанин А.И., Сашина Е.С., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Физико-химические аспекты получения пленочных материалов из растворов фиброина в ионных жидкостях

18.20-18.40 Лукичева Н.С., Кузнецов А.Ю., Бугакова Д.С., Свешникова Е. С. СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Поглотительная способность по маслу материалов различной природы

18.40-19.00 Вишневецкий Д.В., Лагуева В.С., Иванова А.И., Хижняк С.Д. и др., ТвГУ, Тверь  
Создание биоактивных композиций на основе водных растворов L-цистеина, солей серебра и поливинилового спирта

**14 ноября**  
**Утреннее пленарное заседание**  
Председатель проф. Бочек А.М.

10.00-10.20 Дянова Т.Ю., Останен А.В., Фёдорова Н.С., СПбГУПТД, Санкт-Петербург, Институт химии, Любляна, Словения  
Колорирование термостойких текстильных материалов

10.20-10.40 Одинцова О.И., Петрова Л.С., Лапина А.А., ИГХТУ, Иваново  
Использование синтетических полиэлектролитов в отделке текстиля

10.40-11.00 Михайловская А.П., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Факторы, определяющие эффективность крашения волокнистых материалов с применением четвертичных аммониевых солей

11.00-11.20 Слонов А.Л., Жанситов А.А., Хакулова Д.М. и др., КБГУ им.Х.М.Бербекова, Нальчик  
Разработка композиционного материала на основе полифениленсульфона для 3D-печати

11.20-12.40 Телегин Ф.Ю., Пряжникова В.Г.  
Уханьский текстильный университет, Ухань, Китай  
Хемоинформационный анализ химического строения и свойств полимеров

12.40-13.00 Перерыв на кофе.

13.00-13.20 О. Э. Бабкин, Л. А. Бабкина, О. С. Айкашева, В. В., СПбГИКИТ, Санкт-Петербург  
Фотополимерные покрытия оптоволоконных кабелей

13.20-13.40 T.Maniecki, P.Mierczynski, O. Shtyka, R. Ciesielski, et.al. , ЛПУ, Лодзь  
Carbon nanotube modern material for various catalytic processes

13.40-14.00 Гладунова О.И., СПбГУПТД, Санкт-Петербург  
Разработка технологии получения модифицированных ПОД-волокон

14.00-15.00 Перерыв на обед  
**Вечернее пленарное заседание**  
Председатель проф. Новоселов Н.П.

15.00-15.20 O.Shtyka, T.Maniecki, P.Mierczynski, W.Maniukiewicz., ЛПУ, Лодзь, Польша  
Monometallic nickel catalysts supported on multi-walled carbon nanotubes for the oxidative steam reforming of methanol

15.20-15.40 R. Ciesielski, P. Mierczynski, A. Kedziora, T. Maniecki , ЛПУ, Лодзь  
The influence of Pd on catalytic and physicochemical properties of Cu/support (ZnO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CeO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ZrO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) catalysts in methanol synthesis

15.40-16.00 D. Wyrzykowski, ГУ, Гданьск  
Application of isothermal titration calorimetry to thermodynamic studies of metal-buffer interactions

16.00-16.20 P. Mierczynski, M. Zakrzewski, B. Dawid, M. Mosinska et.al., ЛПУ, Лодзь  
Determination of the type and reactivity of carbon deposition in the mixed reforming of methane

16.20-16.40 J. Leyko, K. Słobiński, J. Jaworski, G. Mitukiewicz e.a., ЛПУ, Лодзь, Польша  
Enrichment of gasoline by on-board automotive H<sub>2</sub>O gas generator

16.40-17.00 Лучший стендовый доклад

17.00 **Заккрытие конференции. Подведение итогов**

Министерство образования и науки  
Российской Федерации  
Санкт-Петербургский государственный  
университет промышленных технологий и  
дизайна  
Академия наук РФ  
Российское химическое общество  
им. Д.И. Менделеева  
Официальный спонсор ООО «Линтекс»



**IV**  
**Международная научная конференция**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ  
РАЗВИТИЯ ХИМИИ И  
ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

Второй циркуляр

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

Санкт-Петербург  
12-14 ноября 2018 г.