

12 ноября

Утреннее пленарное заседание

Председатель проф. Витковская Р.Ф.

- 10.00-10.30 Дянова Т.Ю.¹, Федорова Н.С.², Баскова О.Ю.¹, Останен А.В.¹,
¹СПбГУПТД, Санкт-Петербург
²Государственный институт химии, Любляна, Словения
Прогнозирование колористических свойств в процессах отделки высокопрочных термостойких материалов из арамидных волокон
- 10.30-11.00 Епишкина В.А., Целмс Р.Н., Киселев А.М., Васильев В.К., СПбГУПТД, Санкт-Петербург
Роль акриловых сополимеров в создании экотехнологий отделки текстильных материалов
- 11.00-11.30 Родионова А.Н., Алексеева О.В., Багровская Н.А., Агафонов А.В., ИХР РАН, Иваново
Структура, свойства и биологическая активность композитов гидроксипропилцеллюлоза/алюмосиликат
- 11.30-12.00 Михайловская А.П., Серенко М.С., СПбГУПТД, Санкт-Петербург
Влияние четвертичных аммониевых солей на сорбционные свойства полипропиленового волокна
- 12.00-12.30 Maniecki T., Mierczynski P., Shtyka O., Ciesielski R., ПУ, Лодзь, Польша
Углеродные нанотрубки – материал XXI века
- 12.30-13.00 **Перерыв на кофе. Стендовая сессия**
- 13.00-13.15 Каширский Д.А., Сашина Е.С., СПбГУПТД, Санкт-Петербург
Синтез и растворяющие свойства ионных жидкостей на основе пиридиния
- 13.15-13.30 Симонова М.А., Тарабукина Е.Б., Филиппов А.П., ИВС РАН, Санкт-Петербург
Свойства линейного сополимера поли-N-изопропилакриламида с малеиновой кислотой в разбавленных водных растворах различной концентрации
- 13.30-13.45 Воробьев С.С., Витковская Р.Ф., Евгеньева Л.С., СПбГУПТД, Санкт-Петербург
Фотокаталитическое окисление сточных вод
- 13.45-14.00 Голубихин А.Ю., Сашина Е.С., Сусанин А.И., СПбГУПТД, Санкт-Петербург
Перспективы получения новых биоматериалов на основе фиброина
- 14.00-15.00 **Перерыв на обед**

Вечернее пленарное заседание

Председатель проф. Новоселов Н.П.

- 15.00-15.15 Филиппов А.П., Амирова А.И., Теньковцев А.В., ИВС РАН, Санкт-Петербург
Исследование процессов установления равновесного состояния в растворах термочувствительного полиоксазолина после дискретного изменения температуры
- 15.15-15.30 Муравьев А.А.¹, Бочек А.М.², Новоселов Н.П.¹, Попова Е.Н.², Лаврентьев В.К.², Сазанов Ю.Н.², Спирина Т.Н.²
¹ СПбГУПТД, Санкт-Петербург
² ИВС РАН, Санкт-Петербург
Композитные пленки из растворов смесей целлюлозы, хитина и полиакрилонитрила в ионных жидкостях.
- 15.30-15.45 Серов И.В.¹, Бочек А.М.², Новоселов Н.П.¹, Забивалова Н.М.², Лаврентьев В.К.², Власова Е.Н.², Волчек Б.З.²
¹ СПбГУПТД, Санкт-Петербург
² ИВС РАН, Санкт-Петербург
Особенности растворения целлюлозы и хитина в водно-щелочных средах с добавками мочевины и тиомочевины: свойства растворов и полученных пленок
- 15.45-16.00 Михаилиди А.М.¹, Котельникова Н.Е.², Шахмин А.Л.³, Андерссон С.⁴, Сапрыкина Н.Н.², Кудряшов В. И.⁵, Ананьева Е. П.⁶, Мартакова Ю. В.⁷
¹ СПбГУПТД, Санкт-Петербург
² ИВС РАН, Санкт-Петербург
³ СПГПУ, Санкт-Петербург
⁴ Университет Хельсинки, Финляндия
⁵ ЗАО "Комита", Санкт-Петербург
⁶ СПГХФА, Санкт-Петербург
⁷ ИХ Коми НЦ УрОРАН, Сыктывкар
Получение, характеристика и антибактериальные свойства нанокompозитов целлюлоза-серебро, полученных из растворов в ДМАА-LiCl
- 16.00-16.15 Кочуров И.В.¹, Витковская Р.Ф.²
¹ ЗАО «Новбытхим», ² СПбГУПТД, Санкт-Петербург
Очистка сточных вод производства лакокрасочных материалов методом электрокоагуляции
- 16.15 **Закрытие 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
ЗАО «Новбытхим»



**III
Международная
научная
конференция**

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

Второй циркуляр

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Санкт-Петербург
9-12 ноября 2015 г

10 ноября

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|---|-------------|---|
| 9.00-9.45 | Регистрация участников | | Каширский Д.А., Челышев А. М., СПбГУПТД, Санкт-Петербург | 13.00-13.30 | Асташкина О.В., СПбГУПТД, Санкт-Петербург |
| 9.45-10.00 | Открытие конференции | | Прогнозирование свойств полимерных материалов при влажностных и температурных воздействиях | | Адсорбционные свойства терморасширенного графита и углеродных нанотрубок |
| | Утреннее пленарное заседание | 16.30-17.00 | Витковская Р.Ф., СПбГУПТД, Санкт-Петербург | 13.30-14.00 | <u>Гофман И.В.</u> ¹ , Абалов И.В., ¹ Власова Е.Н., ¹ Гойхман М.Я., ¹ Baode Zhang, ² , ¹ ИВС РАН, Санкт-Петербург, ² Технологический институт, Харбин, Китай |
| | Председатель проф. Новоселов Н.П. | | Исследование катализаторов на стекловолоконистой основе для охраны окружающей среды и ресурсосбережения | | Сравнительная оценка эффективности различных методов карбоксилирования углеродных нанотрубок как модификаторов механических свойств нанокompозитов на основе термостойкого полиимида |
| 10.00-10.30 | Мачалаба Н.Н., Тверь | 17.00-17.30 | Бочек А.М., ИВС РАН, Санкт-Петербург | | |
| | О проблемах развития промышленности химических волокон в России | | Тенденции развития безопасных технологий переработки полисахаридов в виде волокон и пленок | | |
| 10.30-11.00 | Панарин Е.Ф., ИВС РАН, Санкт-Петербург | 17.30-18.00 | <u>Зыкова И.В.</u> ¹ , Исаков В.А. ¹ , <u>Панов В.П.</u> ² , ¹ НГУ им. Ярослава Мудрого, Новгород | 14.00-15.00 | Перерыв на обед |
| | Биологически активные полимерные наносистемы | | ² СПбГУПТД, Санкт-Петербург | | |
| 11.00-11.30 | Аким Э.Л., СПбГТУРП, Санкт-Петербург | | К вопросу об устойчивости комплексных соединений металлов с основными органическими компонентами илов при биологической очистке сточных вод различных производств, в том числе химических волокон | | Вечернее пленарное заседание |
| | Физико-химические основы био-рефайнинга древесины и их роль при получении целлюлозы для химической переработки | | | | Председатель проф. Жуковский В.А. |
| 11.30-12.00 | Боголицын К.Г., САФУ им. М.В.Ломоносова, Архангельск | 18.30 | Товарищеский ужин | 15.00-15.30 | <u>Лысенко В.А.</u> , Крисковец М.В., Бачурин И.В., Сальникова П.Ю., СПбГУПТД, Санкт-Петербург |
| | Новые композиционные материалы на основе биополиэлектролитных комплексов | | | | Информационное моделирование в системном проектировании углерод-углеродных электропроводящих пористых композитов |
| 12.00-13.00 | Перерыв на кофе. Стендовая сессия | | | 15.30-16.00 | <u>Буринский С.В.</u> , СПбГУПТД, Санкт-Петербург |
| 13.00-13.30 | <u>Zaborski M.</u> , Goralski J., Masek A., Политехнический университет, Лодзь, Польша | | | | Научные и практические исследования создания электропроводящих углерод-углеродных газодиффузионных подложек для водородной энергетики |
| | Эластомерные композиты из возобновляемых источников | | | 16.00-16.30 | <u>Зевацкий Ю.Э.</u> , Старикова Т.А., Лысова С.С., СПбГУПТД, Санкт-Петербург |
| 13.30-14.00 | <u>Захаров А.Г.</u> , Воронова М.И., Матвеева И.С., Исаева Д.А., Кевина Е.В., Котина Е.Ф., Ревин В.В., ИХР РАН, Иваново | 10.00-10.30 | <u>Филиппов А.П.</u> , Тарабукина Е.Б., Захарова Н.В., Амирова А.И., Симонова М.А., ИВС РАН, Санкт-Петербург | | Константа протолитического равновесия и коллигативные свойства растворов моно- и полиэлектролитов |
| | Нанокристаллическая целлюлоза и материалы на ее основе | | Особенности поведения водных растворов термо- и рН-чувствительных полимеров сложной архитектуры | 16.30-17.00 | Коновалова А. А., Крежевских О.С., <u>Лейман В.И.</u> , Осовская И.И., СПбГТУРП, Санкт-Петербург |
| 14.00-15.00 | Перерыв на обед | 10.30-11.00 | <u>Лысенко А.А.</u> , Асташкина О.В., СПбГУПТД, Санкт-Петербург | | Разработка фотохромной полимерной композиции |
| | Вечернее пленарное заседание | | Особенности кинетики сорбции ионов металлов из водных растворов углеродными сорбентами | 17.00-17.30 | <u>Примаченко Б.М.</u> , Строкин К.О., Киселёв А.М., СПбГУПТД, Санкт-Петербург |
| | Председатель проф. Киселев А.М. | | | | Исследование качества композиционного материала армированного углеродной тканью |
| 15.00-15.30 | Пахомов П.М., ТГУ, Тверь | 11.00-11.30 | Жуковский В.А., СПбГУПТД, Санкт-Петербург | 17.30-18.00 | <u>Иванов К.Г.</u> , Щербаков К.Г., Иванов Д.К., Майбуров С.П., СПбГУПТД, Санкт-Петербург |
| | О создании инжинирингового центра по производству биоразлагаемых полимерных материалов в Твери | | Хирургические шовные материалы со специальными свойствами | | Моделирование эксперимента по прохождению импульсных токов через углеродное волокно |
| 15.30-16.00 | <u>Пак В.Н.</u> , Гавронская К.А., Бражникова Е.Н., Курова А.А., РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург | 11.30-12.00 | Васильев М.П., СПбГУПТД, Санкт-Петербург | | |
| | Оптические свойства веществ в поровом пространстве перфторсульфоновой мембраны NAFION | | Наноструктурирование в растворах волокнообразующих синтетических и биологических полимеров | | |
| 16.00-16.30 | Бусыгин К. Н., <u>Гребенников С. Ф.</u> , | 12.00-13.00 | Перерыв на кофе. Стендовая сессия | | |

11 ноября

Утреннее пленарное заседание
Председатель проф. Бусыгин Н.Ю.