

"Наноцеллюлоза - 2017"

4 апреля 2017

9:00 Начало регистрации

9:30 - 11:00 Вступительное слово. Развитие нанотехнологий и рынок наноцеллюлозы.

Сергей КАЛЮЖНЫЙ, профессор, д.х.н., Советник Председателя Правления по науке - Главный ученый УК РОСНАНО, Член Правления ФИОП

Вступительное слово.

Алексей АБЛАЕВ, к.т.н., Центр Новых Технологий

Мировой рынок наноцеллюлозных материалов.

Пану ЛАХТИНЕН, старший научный сотрудник, руководитель проектов - Наноцеллюлозные и биоматериалы, Технический исследовательский центр VTT Финляндии

Обзор технологий производства и применения наноцеллюлозных материалов.

11:00-11:30 Перерыв

11:30 - 13:00 Высокоэффективные методы производства наноцеллюлозных материалов. Модификация наноцеллюлозных материалов для улучшения их свойств

Эльвира ПОЗЮМКО, Александр МАКСИМОВ, ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Пермь, Россия

Получение наноструктурированной целлюлозы с применением микробиологических процессов.

Елена ЕФРЕМЕНКО, профессор, заведующий лабораторией экобиокатализа, Химический факультет, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Новые биокатализаторы для синтеза бактериальной целлюлозы.

Андрей КИРСАНКИН, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник, Институт Химической Физики им. Н.Н. Семенова РАН

Исследование структурных свойств нанесенных частиц наноцеллюлозы.

Алексей АБЛАЕВ, к.т.н., генеральный директор, компания Нанотайга

Новая технология производства наноцеллюлозы из биомассы.

13:00 - 14:30 Обед

14:30 - 16:00 Применение наноцеллюлозы в традиционных областях (например, в бумажной и упаковочной продукции) и в новых областях (например, модификаторов реологических свойств, пищевых добавок, покрытий и картины, нефть и газ, композиты и т.д.)

Виктор ВЕСЕЛОВ, вице-президент, РАО «Бумпром»

Основные аспекты развития ЦБП. Проблемные вопросы по разработке, локализации выпуска наноцеллюлозы и ее использования в технологии бумаги, картона.

Виктория ИВАНОВА, Людмила МАХОТИНА, д.т.н., профессор, Кафедра технологии целлюлозы и композиционных материалов, Высшая школа технологии и энергетики СПбГУТД, С.Петербург

Использование различных видов волокнистых полуфабрикатов для получения порошковой и нано-целлюлозы.

Нина КУЗНЕЦОВА, доцент кафедры "Химическая технология высокомолекулярных соединений", Казанский национальный исследовательский технологический университет

Регулирование структуры и свойств нанофибриллярной целлюлозы и композитов на ее основе.

16:00-16:30 Перерыв

16:30 - 18:00 Перспективные области применения наноцеллюлозных материалов (медицина, биология и т.д.)

Константин ДИЕСПЕРОВ, Инжиниринговый центр «Промышленная биотехнология и зеленая химия»

тбд

Светлана КОНСТАНТИНОВА, к. б. н., ФГУП «Государственный научный центр лесопромышленного комплекса»

Создание опытно-промышленной линии ОПЛ-100 по получению древесной нанофибриллярной целлюлозы.

Алексей ХАРЧЕНКО, ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л.Цивьяна» Минздрава России

Структурные особенности наноцеллюлозы нового перспективного материала для регенерации.

Владимир АВЕРКИЕВ, генеральный директор, ООО ИТП "ПРОМБИОФИТ"

Российское оборудование на базе насосов-гомогенизаторов серии НГД для производства мелкодисперсных эмульсий, суспензий и гелей.

18:00 Завершение конференции