

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»**

ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ



PAP-FOR 2018



Международная научно-техническая конференция
молодых учёных, специалистов в области ЦБП

**ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

посвящённая памяти В.А. Чуйко

12 ноября 2018 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



PAP-FOR
■ RUSSIA ■

г. Санкт-Петербург

Программа мероприятий конференции

9:00 – 10:00	Регистрация участников: А-233 (зал заседаний Учёного совета), 2 этаж, корпус А
10:00 – 11:30	Утреннее (пленарное) заседание
11:30 – 13:00	Стендовая сессия и обеденный перерыв
13:00 – 14:00	Ключевой доклад <i>Захар Давидович Смушкин</i>
14:00 – 17:30	Секционные доклады по направлениям: 1. Технологии и оборудование ЦБП; 2. Охрана окружающей среды и энергосбережение; 3. Проблемы применения профессиональных стандартов; условия внедрения наилучших доступных технологий <i>Кофе-пауза 16:00 – 16:30</i>
17:30 – 18:00	Стендовая сессия и подведение итогов конференции
18:00	Заккрытие конференции

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 10.00 - 13.30

Председатели: проф. П.В. Луканин, проф. Э.Л. Аким

- 10:00 – 10:10 Открытие конференции – председатель Оргкомитета, проф. **Луканин** Павел Владимирович
- 10:10 – 10:30 **Лахтиков** Юрий Олегович,
Председатель Правления РАО «Бумпром»
«Владимир Алексеевич Чуйко, создание РАО Бумпрома, деятельность РАО Бумпрома в России и взаимодействие с Международным Союзом Лесных и целлюлозно-бумажных ассоциаций»
- 10:30 – 11:10 **Аким** Эдуард Львович,
профессор, д.т.н., зав. кафедрой ТЦКМ ВШТЭ СПбГУПТД, Почетный член Консультативного Совета по Устойчивости Лесного Комплекса ФАО ООН
«Био-рефайнинг растительного сырья – древесина, однолетние и многолетние растения – конкуренты или союзники?»
- 11:10 – 11:30 **Пекарец** Александр Андреевич,
генеральный директор ООО «Лесная Технологическая Компания», Иркутск
«Опилки как сырьё для биорефайнинга древесины»
- 11:30 – 13:00 Стендовая сессия и перерыв на обед (см. с. 4)

13:00 – 14:00 **Смушкин Захар Давидович**,
председатель Совета директоров АО «Группа «Илим»

Ключевой доклад
«Проблемы современной целлюлозно-бумажной промышленности»

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
14:00 – 17:30

Направления: технологии и оборудование ЦБП; охрана окружающей среды и энергосбережение; проблемы применения профессиональных стандартов; условия внедрения наилучших доступных технологий

Председатель – д.т.н., проф. Куров Виктор Сергеевич
Секретарь – к.т.н. Кузнецов Антон Геннадьевич

1. Экономика замкнутого цикла (Циркулярная экономика) в UPM

Наталья Юрьевна Малашенко

Директор по корпоративным отношениям компании UPM в России

2. Исследование свойств жидкой системы, выдавливаемой из древесины лиственницы при сжатии

Н.В. Виноградов¹, С.З. Роговина², Э.Л. Аким¹

¹*Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург*

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

3. Исследование поперечного среза многослойного картона с использованием технологии ионной резки

Н.П. Мидуков¹, В.С. Куров¹, А.С. Смолин¹, К.Х. Эрматова¹, П.А. Сомов²

¹*Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург*

²*ООО «ТЕСКАН», г. Санкт-Петербург*

4. Оценка экологического влияния производства наноцеллюлозы методом HefCel

**Иван Девяткин, Катарина Хохенталь (Catharina Hohenthal),
Яакко Пере (Jaakko Pere)**

VTT Technical Research Centre of Finland Ltd., Espoo, Finland

5. Независимая оценка квалификаций в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности

С.В. Мышеловский, Е.Б. Зеленьяк

Общество с ограниченной ответственностью «Центр оценки квалификации в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности», г. Санкт-Петербург

6. Получение нанокompозита микрокристаллическая целлюлоза - диоксид титана

**С.А. Горбачев¹, А.М. Булкина¹, И.И. Осовская¹,
М.А. Листратенко², Н.Н. Химич²**

¹Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург

²Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург

7. Влияние степени помола целлюлозы на водопоглощение бумаги

Д.И. Малютина

Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург

8. Пропитка технологической щепы варочным раствором в загрузочной циркуляции котла установки непрерывной варки целлюлозы

В.П. Сиваков, А.В. Вураско, И.А. Партин

*Уральский государственный лесотехнический университет,
г. Екатеринбург*

9. Агрегативная устойчивость частиц сульфатного мыла в растворах ПАВ

О.С. Андранович, Л.Р. Трегелева, Е.Ю. Демьянцева

Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург

10. Размол волокнистых полуфабрикатов в ножевых размалывающих машинах с использованием ударного эффекта

В.А. Кожухов, И.А. Воронин, Ю.Д. Алашкевич

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск

11. Повышение энергоэффективности топливных брикетов из древесных отходов механоактивацией компонентов

В.А. Петров, А.В. Александров

Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург

17:30 – 18:00 Подведение итогов и закрытие конференции

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. Экспорт биотоплива из России и его причины

В.О. Айкашева, А.Г. Кузнецов

Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург

2. Создание лабораторной установки по исследованию работы солнечного коллектора

Д.А. Апетенок, В.Ю. Лакомкин

Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург

3. Исследование возможности использования ТОС-анализа для измерения степени загрязнённости оборотных вод в ЦБП
М.А. Боненкова, И.С. Малашенкова, А.Г. Кузнецов, Э.Л. Аким
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
4. Аналитический обзор технологий переработки многослойного бумажного ламината
М.А. Боненкова, А.Г. Кузнецов
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
5. Создание лабораторной установки по исследованию теплообмена при сушке целлюлозы
А.Ю. Васильев, В.Ю. Лакомкин
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
6. Квантово-химическое изучение ИК спектров структурных фрагментов лиственных лигнинов
В.Е. Воронко, М.М. Ишанходжаева, О.Ю. Деркачёва
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
7. Применение методов биотестирования для определения показателей безопасности товаров народного потребления на примере санитарно-гигиенической бумаги
М.А. Ковкова¹, Д.В. Ковков², А.Г. Кузнецов³
¹*Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербурга*
²*Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербурга*
³*Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга*
8. Влияние конгрева на прочностные характеристики картона для упаковки сигарет
С.В. Константинов, А.А. Кожухарь, А.Г. Кузнецов
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
9. Упрочнение композиционных материалов на основе стеклянных волокон
В.К. Дубовый, Н.А. Криницин, Г.А. Суслов
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
10. Экстракция горячей водой из опилок лиственницы с одновременным сгущением раствора
А.Г. Кузнецов, А.В. Подчасова, В.Н. Дасмаев, Ю.Г. Мандре, Э.Л. Аким, Н.В. Виноградов, А.В. Брисюк
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга

11. Структурно-морфологические свойства целлюлозы из бамбука
Х.М. Кхоа, А.А. Масленникова, Е.О. Окулова, Я.В. Казаков
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск
12. Переработка методики размола нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы на лабораторном ролле Валлея
Н.Е. Семина, А.В. Лапухова, А.Г. Кузнецов
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
13. Перспектива использования гофрокартона в индустрии ритуальных услуг
И.С. Малашенкова, А.Г. Кузнецов
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
14. Воздействие малых отопительных котельных на окружающую среду и мероприятия по урегулированию выбросов при НМУ
А.Д. Мостовой
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
15. Разработка композиции для повышения жиростойкости целлюлозных материалов
К.В. Орлова, Е.Ю. Демьянцева
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
16. Создание лабораторной установки по исследованию работы гидротурбины
А.В. Петряшева, В.Ю. Лакомкин
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
17. Сохранение чистоты теплообменной поверхности в процессах варки и выпаривания черного щелока
К.В. Полякова, О.Т. Чебанова, О.В. Федорова, В.Г. Казаков
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
18. Прочность и деформативность формованных изделий из отходов сортирования сульфатной целлюлозы
А.В. Поташев
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск
19. Переработка методики размола волокнистых полуфабрикатов на лабораторном ролле Валлея
А.В. Лапухова, Н.Е. Семина, А.Г. Кузнецов
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга

20. Частичное осаждение лигноуглеводного комплекса из черного щелока как основного направления биорефайнинга древесины

О.Т. Чебанова, К.В. Полякова, О.В. Федорова, В.Г. Казаков

Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга

21. Мицеллообразующие свойства облагороженного сульфатного мыла при введении добавки отечественного ПАВ неолола 9-6

М.М. Яровцова, О.С. Андранович, Е.Ю. Демьянцева, Р.А. Смит

Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга

Оргкомитет оставляет за собой право на внесение изменений в программу конференции

Актуальную версию программы можно посмотреть здесь:



Адрес проведения: г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, д. 4,
аудитория А-233 (зал заседаний Учёного совета),
начало заседания 10 часов утра 12 ноября 2018 года