

**«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 – 10:10	Открытие конференции
10:10 – 13:30	Пленарное заседание
13:30 – 14:30	Обеденный перерыв и стендовая сессия
14:30 – 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 Кофе-пауза 15:30 – 16:00
17:30 – 18:00	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 – 11:00 **Смушкин** Захар Давидович,
председатель Совета директоров АО «Группа «Илим»
Ключевой доклад
«Проблемы современной целлюлозно-бумажной промышленности»
- 11:00 – 11:40 **Влоски** Ричард,
профессор, директор Центра по лесному комплексу Университета Штата Луизиана, США
«Конкурентные преимущества Лесного Сектора в мировой экономике»
- 11:40 – 12:10 **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?»
- 12:10 – 12:40 Перерыв на кофе

- 12:40 – 13:00 **Петров Анатолий Павлович**,
профессор, д.э.н., Заслуженный деятель науки РФ, ректор ВИПКЛХ
«Экономический и экологический потенциал лесов: как реализовать национальный проект «Экология» и компенсационное лесовосстановление»
- 13:00 – 13:20 **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»
- 13:20 – 14:30 Перерыв на обед и стендовая сессия (см. с. 6)

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

14:30 – 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. Влияние степени помола целлюлозы на водопоглощение бумаги
Д.И. Малютина
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург

6. 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

7. Влияние низкотемпературной обработки целлюлозы на гидрофильные и сорбционные свойства целлюлозного волокна

В.С. Антонова, И.И. Осовская

Высшая школа технологии и энергетики СПб ГУПТД, г. Санкт-Петербурга

8. 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-Петербурга

9. 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

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. Моделирование процесса обработки целлюлозных материалов амфифильными соединениями

Р.А. Смит, А.Н. Харламова, Е.Ю. Демьянцева

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

12. Получение нанокompозита микрокристаллическая целлюлоза - диоксид титана

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

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

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

13. Интегрированный показатель пропитки химикатами осинового щепы в пропиточной колонне и энергопотребление в производстве химико-термомеханической массы

И.А. Труханова, Г.П. Буйлов

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

14. Термическая обработка осадков сточных вод

Д.А. Астапенко, Е.Н. Громова

Высшая школа технологии и энергетики СПб ГУПТД, г. Санкт-Петербург

15. Влияние силовых параметров инерционных тел на размол волокнистых материалов

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

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

16. Наноцеллюлоза и технология ее получения

А.А. Филимонова

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

17. 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. Переработка корьевых отходов целлюлозно-бумажного производства методом пиролиза

А.А. Александрович, Е.Н. Громова

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

3. Создание лабораторной установки по исследованию работы солнечного коллектора

Д.А. Апетенок, В.Ю. Лакомкин

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

4. 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-Петербург

5. Аналитический обзор технологий переработки многослойного бумажного ламината
М.А. Боненкова, А.Г. Кузнецов
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
6. Создание лабораторной установки по исследованию теплообмена при сушке целлюлозы
А.Ю. Васильев, В.Ю. Лакомкин
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
7. Квантово-химическое изучение ИК спектров структурных фрагментов лиственных лигнинов
В.Е. Воронко, М.М. Ишанходжаева
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
8. Особенности взаимодействия модифицированных карбамидоформальдегидных олигомеров в водно-волоконистых суспензиях
И.В. Николайчик, А.А. Казакевич, Н.В. Жолнерович
Белорусский государственный технологический университет, г. Минск
9. Применение методов биотестирования для определения показателей безопасности товаров народного потребления на примере санитарно-гигиенической бумаги
М.А. Ковкова¹, Д.В. Ковков², А.Г. Кузнецов³
¹Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербурга
²Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербурга
³Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
10. 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
11. Упрочнение композиционных материалов на основе стеклянных волокон
В.К. Дубовый, Н.А. Криницин, В.А. Суслов
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
12. 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

13. 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
14. Переработка методики размола нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы на лабораторном ролле Валлея
Н.Е. Семина, А.Г. Кузнецов
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
15. Перспектива использования гофрокартона в индустрии ритуальных услуг
И.С. Малашенкова, А.Г. Кузнецов
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
16. Проблемы переработки макулатуры и способы их решения
Д.Ю. Мельничук, З.И. Ворожейкина
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), г. Санкт-Петербурга
17. 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
18. Разработка композиции для повышения жиростойкости целлюлозных материалов
К.В. Орлова, Е.Ю. Демьянцева
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
19. Создание лабораторной установки по исследованию работы гидротурбины
А.В. Петряшева, В.Ю. Лакомкин
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
20. 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
21. Прочность и деформативность формованных изделий из отходов сортирования сульфатной целлюлозы
А.В. Поташев
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск

22. «Сегежская звезда» или пусконаладка БДМ-11
Д.А. Прохоров
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
23. Особенности проектирования интерфейса АСУ газораспределительной сети мегаполиса с учетом эргономических требований
В.И. Рожков, А.А. Лахай
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
24. Повышение инвестиционной привлекательности атмосферно-охранных мероприятий в ЦБП
Л.В. Романова, О.А. Шанова
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
25. 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
26. Эколого-технологическое нормирование техногенной нагрузки для природно-технических комплексов ЦБП
М.С. Строганова, А.И. Шишкин
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
27. Внедрение системы энергетического менеджмента на предприятиях ЦБП
Д.В. Тибилова, Н.Н. Голицова
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
28. 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
29. Технология дезодорации неконденсируемых выбросов ЦБП
В.А. Шадрова, О.А. Шанова
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга
30. Проблемы и перспективы использования возобновляемых источников энергии в России и в мире
А.Д. Шмелев, И.В. Бондаренкова
Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, г. Санкт-Петербурга

31. Разработка мероприятий по энергосбережению для промышленного предприятия ООО «ЭкоТехЭнерджи»

А.В. Ян, М.С. Липатов

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

32. Мицеллообразующие свойства облагороженного сульфатного мыла при введении добавки отечественного ПАВ неонала 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



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