



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования Северный (Арктический)
федеральный университет имени М.В. Ломоносова

ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**VI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ ПАМЯТИ
ПРОФЕССОРА В.И. КОМАРОВА**

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
ПРОГРАММА**



**9–11 сентября 2021 г.
Архангельск**



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе
VI Международной научно-технической конференции
«Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов»,
посвященной памяти профессора В.И. Комарова,
которая состоится с 9 по 11 сентября 2021 г.

На конференции планируется обсуждение результатов
и приоритетных направлений фундаментальных исследований в области оценки,
регулируемая и прогнозирования деформационных и прочностных
свойств технической целлюлозы, бумаги и картона.

Формат участия в конференции смешанный:
личное присутствие и дистанционное участие.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (САФУ)
Интеллектуальный центр – научная библиотека имени Е.И. Овсянкина, актовый зал.
Набережная Северной Двины, 17

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:

163002, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17,
Тел.: (8182) 65-00-92; 21-61-82
e-mail: paper2021@narfu.ru
<http://paper.narfu.ru>

ПРОЕЗД:

От железнодорожного вокзала на автобусе № 54 до конечной остановки,
или на автобусе № 1 до остановки «Гимназия № 21».
Из аэропорта на автобусе № 12 до конечной остановки
По городу – автобусами № 1, 1У, 3, 7, 11, 12, 15, 22, 25, 42, 44, 54, 62, 76, 77, 138, 144
до остановки «Морской-речной вокзал», САФУ,
«Двинские зори», «Гимназия № 21».

Официальные языки конференции – русский и английский.

РЕГЛАМЕНТ:

доклад на пленарном заседании – до 20 минут,
доклад на секции – до 15 минут,
(включая 5 минут на обсуждение).

Стеновые доклады отправлять на адрес оргкомитета.

Файл с расширением pdf, формат А1.

С докладами можно ознакомиться на сайте конференции.

Организаторы конференции



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации



Северный (Арктический) федеральный университет
имени М.В. Ломоносова

Конференция проводится при поддержке



АО «Архангельский ЦБК»



ООО «Управляющая компания
«Объединенные бумажные фабрики»



ООО «УК «Сегежа групп»



АО «Группа «Илим»



АО «Кемира ХИМ»



ООО «БКТ-Сервис»



ООО «Соленис Евразия»



АО «Архгипробум»



BIM-Finland OY



ООО «Центр Системных Решений»



Журнал PULP&PAPER INDUSTRY



Научный журнал «Известия высших учебных
заведений. Лесной журнал»



КАРЕЛИЯ ПАЛП

ООО «Карелия Палп»



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Аким Э.Л. <i>председатель</i>	член Консультативного Комитета ФАО ООН по устойчивости лесного сектора, д-р техн. наук, профессор, СпбГУПТД, Россия
Казakov Я. В. <i>сопредседатель</i>	зав. кафедрой ЦБилХП, доктор техн. наук, профессор, САФУ, Россия
Холмова М.А. <i>секретарь</i>	канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия
Алашкевич Ю.Д.	д-р техн. наук, профессор, СибГУНИТ, Россия
Белоглазов В.И.	канд. техн. наук, советник ген. директора АО «Архангельский ЦБК», Россия
Дернова Е.В.	зам. ген. директора по научно-технологическим вопросам УК «Объединенные бумажные фабрики», канд. техн. наук, доцент, Россия
Дубовый В.К.	д-р техн. наук, профессор, СпбГУПТД, Россия
Дулькин Д.А.	ген. директор УК «Объединенные бумажные фабрики», д-р техн. наук, Россия
Зылев Д.И.	генеральный директор АО «Архангельский ЦБК», Россия
Канарский А.В.	д-р техн. наук, профессор, КНИТУ, Россия
Комарова Г.В.	канд. хим. наук, доцент, САФУ, Россия
Малков С.Ю.	ген. директор ООО «Андритц», Россия
Станков А.А.	главный технолог в технологической службе АО «Монди Сыктывкарский ЛПК», Россия
Цибульски У.О.	директор по экспорту компании «VIM Finland OY», канд. техн. наук, Финляндия
Черная Н.В.	д-р техн. наук, профессор, БГТУ, Беларусь
Якимов С.А.	директор по производству АО «Группа «Илим», филиал в г. Коряжма, Россия

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ЧЕТВЕРГ, 9 СЕНТЯБРЯ

- | | |
|-------------|--|
| 8:30–9:30 | Регистрация участников |
| 9:30–10:00 | Открытие конференции |
| 10:00–13:20 | Пленарное заседание |
| 13:20–14:20 | Обед |
| 14:00–17:10 | Сессия «Новые технологические решения для повышения уровня механических свойств технической целлюлозы, бумаги и картона» |
| 17:10–17:30 | Дискуссия |

ПЯТНИЦА, 10 СЕНТЯБРЯ

- | | |
|-------------|--|
| 9:00–17:00 | Стендовая сессия |
| 9:00–11:15 | Сессия «Основы и методы оценки механического поведения целлюлозно-бумажных материалов» |
| 11:35–14:20 | Сессия «Перспективы развития ресурсосберегающих способов получения целлюлозно-бумажных материалов из рециркулируемого сырья» |
| 12:50–13:50 | Обед |
| 14:20–16:40 | Сессия «Цифровизация и инноватика в технологии ЦБП, растительных нанокompозитов и биополимеров» |
| 16:40–17:00 | Дискуссия |
| 17:00–17:20 | Закрытие конференции |
| 18:00 | Прием в честь участников конференции |

СУББОТА, 11 СЕНТЯБРЯ

- | | |
|------------|--|
| 8:00–20:00 | Выездная сессия и культурная программа |
|------------|--|



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ЧЕТВЕРГ, 9 СЕНТЯБРЯ

8:30–9:30 Регистрация участников

9:30–10:00 Открытие конференции

ПРИВЕТСТВИЯ Ректор САФУ имени М.В. Ломоносова,
доктор философских наук **Кудряшова Е.В.**

Первый проректор по стратегическому развитию и науке САФУ
имени М.В. Ломоносова, доктор техн. наук **Марьяндышев П.А.**

Директор высшей школы естественных наук и технологий,
канд. педагогических наук, доцент **Лукина С.Ф.**

Руководители и представители партнеров конференции.

10:00–13:20 **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Председатели: **Казаков Я.В., Аким Э.Л.**

10:00–10:20 Обзор мировой ЦБП и текущий статус ЛПК России. **Малков С.Ю.**
ООО “Андритц” (Россия)

10:20–10:40 Контроль качества макулатуры –
традиции и направления развития. **Дулькин Д.А.**
ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)

10:40–11:00 Кофе-брейк

11:00–11:20 Прочность и усталость природных и искусственных
материалов. **Берлин А.А.**
*Федеральный исследовательский центр химической
физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (Россия)*

11:20–11:40 Деформативность картона-лайнера
при изгибе. **Казаков Я.В.**
*Северный (Арктический) федеральный университет
им. М.В. Ломоносова (Россия)*

11:40–12:00 Технологические вызовы циклической экономики
в целлюлозно-бумажной промышленности. **Кондратьев Д.Г.**
ООО «Центр Системных Решений» (Россия)



- 12:00–12:20** **Современные тенденции производства волокнистых полуфабрикатов. Севастьянова Ю.В.**
Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова (Россия)
- 12:20–12:40** **Выступление генерального спонсора конференции ООО «УК «Сегежа групп» (Россия)**
- 12:40–13:00** **Цифровое материаловедение: новые материалы и вещества. Майоров И.С., Щербак Н.В., Севастьянова Ю.В.**
Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова (Россия)
- 13:00–13:20** **Упруго-релаксационные свойства древесины и их связь с проблемами секвестирования углерода. Аким Э.Л.¹, Пекарец А.А.², Роговина С.З.², Берлин А.А.²**
¹*Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)*
²*Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (Россия)*
- 13:20–14:20** **Обед**
- 14:20–17:10** **Сессия**
«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ, БУМАГИ И КАРТОНА»
Модератор: Севастьянова Ю.В.
- 14:20–14:35** **Применение 100 % крафт-целлюлозы в производстве бумаги для гофрирования. Житнюк В.А.¹, Идиатулин А.М.²**
¹*ОАО «Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат» (Россия)*
²*ООО «Технобум 2» (Россия)*
- 14:35–14:50** **Проблемы клееной бумаги из механической массы. Практический опыт. Романов М.Е.¹, Цибульски У.²**
¹*БКТ-Сервис (Россия)*
²*VIM Finland OY (Финляндия)*



- 14:50–15:05** **Влияние размола волокнистого полуфабриката в аппарате с кавитационным воздействием на физико-механические свойства готовой продукции. Кожухов В.А., Усольцев О.А., Алашкевич Ю.Д.**
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- 15:05–15:20** **Применение ПАМ в бумажной промышленности. Драчев А.А.¹, Игнатов А.И.¹, Филиппаертс Д.²**
¹ *ООО «Соленис Евразия» (Россия)*
² *Соленис Бельгия (Бельгия)*
- 15:20–15:35** **Увеличение срока службы компонентов в системах сортирования и размола. Сморгунев Р.А.¹, Nurminen К.², Gooding R.^{3,4}, Heymer J.⁵**
¹ *Aikawa Fiber Technologies (Россия)*
² *Aikawa Fiber Technologies (Финляндия)*
³ *Aikawa Fiber Technologies (Канада)*
⁴ *Университет Британской Колумбии (Канада)*
⁵ *Aikawa Fiber Technologies (Канада)*
- 15:35–15:50** **Исследование причин, разработка методов контроля и снижения затруднений при производстве лиственной бленовой сульфатной целлюлозы. Кокшаров А.В.¹, Якимов С.А.¹, Губкин И.Н.¹, Севастьянова Ю.В.², Королева Т.А.²**
¹ *Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (Россия)*
² *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)*
- 15:50–16:10** **Кофе-брейк**
- 16:10–16:25** **Использование потенциала конструкционной прочности гофрированного картона. Гурьев А.В.¹, Зылев Д.И.², Косарев И.А.¹, Костогоров Н.М.²**
¹ *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)*
² *АО «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат» (Россия)*
- 16:25–16:40** **Технологические особенности очистки сточных вод макулатурного производства картона. Синчук А.В., Смирнов М.Н. ООО «КВИ Интернэшнл» (Россия)**



- 16:40–16:55** Влияние конструктивных характеристик ножевых размальывающих гарнитур на качество процесса размола.
Зырянов М.А., Решетова Н.С., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- 16:55–17:10** Сравнение технологий производства растворимой целлюлозы.
Медведев В.В., Севастьянова Ю.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 17:10–17:30** Дискуссия

ПЯТНИЦА, 10 СЕНТЯБРЯ

- 9:00–11:15** Сессия
«ОСНОВЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»
Модератор: Канарский А.В.
- 9:00–9:15** Measure fiber properties in “real-time” mode.
Berger R., Wätzig D.
BTG Instruments GmbH (Германия)
- 9:15–9:30** Использование упруго-релаксационных методов исследования при создании целлюлозного композиционного материала для сбора и транспортировки образцов биологического материала. **Селезнёв В.Н., Махотина Л.Г.**
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)
- 9:30–9:45** Анализ факторов, влияющих на показатель «Энергия внутренних связей по Скотт-Бонду»
Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (Россия)
- 9:45–10:00** Micromechanical characterization of wood pulp fibers.
Czibula C.^{1,3}, Teichert C.^{2,3}, Hirn U.^{1,3}

¹ Institute of Bioproducts and Paper Technology, Graz University of Technology (Austria)

² Institute of Physics, Montanuniversitaet Leoben (Austria)

³ Christian Doppler Laboratory for Fiber Swelling and Paper Performance, Graz University of Technology (Austria)



- 10:00–10:15** **Анатомические и структурно-морфологические характеристики борщевика Сосновского.**
Вураско А.В., Шестаков Д.И., Минакова А.Р., Сиваков В.П.
Уральский государственный лесотехнический университет (Россия)
- 10:15–10:30** **Storage-induced loss in the disintegration capabilities of cellulosic nonwoven materials.** **Harter T.^{1,2}, Hirn U.^{1,2}**
¹ Institute for Paper, Pulp and Fibre Technology, Graz University of Technology (Austria)
² Christian Doppler Laboratory for Fiber Swelling and Paper Performance, Graz University of Technology (Austria)
- 10:30–10:45** **Оценка локальной неоднородности структуры образца бумаги неразрушающими методами.**
Лысаченкова М.М., Казаков Я.В., Чухчин Д.Г.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 10:45–11:00** **Анализ силовых характеристик в точках пересечений режущих кромок прямолинейных ножей при размоле древесноволокнистых полуфабрикатов.**
Ковалев В.И., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- 11:00–11:15** **Контроль породного состава листовых полуфабрикатов в технологическом потоке сульфатцеллюлозного завода.**
Окулова Е.О., Гурьев А.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 11:15–11:35** **Кофе-брейк**

- 11:35–14:20** **Сессия**
«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ РЕЦИРКУЛИРУЕМОГО СЫРЬЯ»
Модератор: Дулькин Д.А.
- 11:35–11:50** **Интенсификация безножевого размола волокнистых полуфабрикатов.** **Марченко Р.А., Алашкевич Ю.Д., Шуркина В.И.**
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- 11:50–12:05** **Новые биоразлагаемые композиционные материалы на основе полимеров различных классов и арабиногалактана из древесины сибирской лиственницы.**
Роговина С.З.¹, Аким Э.Л.²
¹ *Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (Россия)*
² *Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)*
- 12:05–12:20** **Техника тонкого измельчения.**
Никольский С.Н.¹, Ковалева К.И.¹, Михалева М.Г.¹, Политенкова Г.Г.¹, Стовбун С.В.¹, Ермолин И.К.², Попов П.И.²
¹ *Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (Россия)*
² *ООО «РИМ» (Россия)*
- 12:20–12:35** **Improving recycled material fines retention using bio-based materials and advanced process solutions for board manufacturing**
Doelle K., Darius J., Sonntag J., Fischer K., Dominesey T.
State University of New York (USA)
- 12:35–12:50** **Переработка поврежденной древесины.**
Амбросович Ю.А., Имамов А.А., Прикатов И.И., Лучкин М.А., Белозерова А.Л., Стопа Д.А.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- 12:50–13:50** **Обед**



- 13:50–14:05** **Технология водоподготовки и ее влияние на качество продукции ЦБП.**
Бойкова Т.Е., Богданович Н.И., Мауричева Т. С., Долгобородова С.Н.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 14:05–14:20** **Биотехнологическая переработка вторичных ресурсов целлюлозно-бумажного производства.**
Канарский А.В.¹, Белкина Е.В.², Кручина-Богданов И.В.³
¹*Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)*
²*ООО «Прикамский картон» (Россия)*
³*ООО «АМТ» (Россия)*
- 14:20–17:00** **Сессия**
«ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИННОВАТИКА В ТЕХНОЛОГИИ ЦБП, РАСТИТЕЛЬНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ И БИОПОЛИМЕРОВ»
Модераторы: Дубовый В.К., Щербак Н.В.
- 14:20–14:35** **Внедрение современных цифровых технологий в лабораториях ЦБП.** **Кузин В.И., Кузина М.Н.**
ООО «РТА - Санкт-Петербург» (Россия)
- 14:35–14:50** **Концепция индексации технических свойств целлюлозного волокна.** **Русланов А.Л.**
ООО «Центр системных решений» (Россия)
- 14:50–15:05** **Цифровые технологии в оценке качества формования бумаги и картона по микроструктуре поперечного среза.**
Мидуков Н.П., Куров В.С., Литвинов М.А.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)
- 15:05–15:20** **Разработка фильтрующе-сорбирующих материалов для формирования ассортимента современных фильтров для противогазов и респираторов.** **Талипова М.В., Лянг А.В.**
АО «Сорбент» (Россия)

- 15:20–15:40** Кофе-брейк
- 15:40–15:55** Систематизация информации о бумагообразующих свойствах волокнистых полуфабрикатов.
Холмова М.А., Казаков Я.В., Ясен Д.А.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 15:55–16:10** Бумага основа для респираторов из минеральных волокон.
Криницин Н.А., Дубовый В.К.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)
- 16:10–16:25** Отходы грубого сортирования целлюлозы как сырье для производства формованных изделий.
Поташев А.В., Гурьев А.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 15:25–16:40** Особенности оценки свойств фильтровальных материалов.
Щербак Н.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 16:40–17:00** Дискуссия
- 17:00–17:20** Закрытие конференции

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- СД-I** Влияние химического состава белящего реагента кислородной делигнификации на качественные показатели целлюлозы. **Амбросович Ю.А.**
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-II** Влияние химического состава пораженной древесины на ее использование для химической переработки.
Амбросович Ю.А., Марченко Р.А.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)



- СД-III** Биоразлагаемость пластиков на основе растительного лигноуглеводного сырья. **Артёмов А.В., Бурындин В.Г., Савиновских А.В.**
Уральский государственный лесотехнический университет (Россия)
- СД-IV** Оценка степени влияния униполярного коронного разряда и полимерного покрытия на механические свойства ЦБМ.
Басырова С.И., Галиханов М.Ф., Галеева Л.Р.
Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
- СД-V** Сравнительное исследование прочности сухожильных швов (Экспериментальное исследование)
Березин П.А.¹, Казаков Я.В.²
¹ *Северный государственный медицинский университет (Россия)*
² *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)*
- СД-VI** Сепарация жидких продуктов пиролиза лигноцеллюлозной биомассы с целью получения биополиола.
Валиуллина А.И., Бикбулатова Г.М., Валеева А.Р., Хазиахмедова Р.М., Башкиров В.Н.
Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
- СД-VII** Исследование влияния способа размола волокнистой массы на процесс получения порошковой целлюлозы.
Васильева Д.Ю., Алашкевич Ю.Д., Юртаева Л.В., Марченко Р.А., Каплёв Е.В.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-VIII** Влияние вида сырья на бумагообразующие свойства волокнистой массы. **Васильева Д.Ю., Марченко Р.А., Юртаева Л.В., Шуркина В.И., Каплёв Е.В.**
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-IX** Влияние степени помола древесных волокон после первой ступени размола на физико-механические свойства древесноволокнистых материалов. **Вититнев А.Ю.¹, Алашкевич Ю.Д.¹, Чистова Н.Г.^{1,2}, Матыгулина В.Н.¹**
¹ *Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)*
² *Красноярский институт железнодорожного транспорта (Россия)*

- СД-Х** **Обработка волокнистых полуфабрикатов в центробежном размалывающем аппарате при производстве бумаги.**
Воронин И.А., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-ХI** **Определение сульфид ионов в щелоках сульфатцеллюлозного производства.** **Гаркотин А.Ю.^{1,2}, Хабаров Ю.Г.², Вешняков В.А.²**
¹ *АО «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат» (Россия)*
² *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)*
- СД-ХII** **Получение композитов древесной целлюлозы с бактериальной наноцеллюлозой.** **Гисматулина Ю.А.¹, Будаева В.В.¹, Скиба Е.А.¹, Гладышева Е.К.¹, Шавыркина Н.А.¹, Ситникова А.Е.¹, Миронова Г.Ф.¹, Бычин Н.В.¹, Севастьянова Ю.В.²**
¹ *Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук (Россия)*
² *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)*
- СД-ХIII** **Повышение влагопрочности тарного картона из макулатуры.**
Гораздова В.В.¹, Жирнов Д.Н.², Дернова Е.В.¹, Дьякова В.В.², Дулькин Д.А.¹, Шибанов Р.В.³
¹ *ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)*
² *ООО «Сухонский КБК» (Россия)*
³ *ГП «ГОТЭК» (Россия)*
- СД-ХIV** **Анализ свойств и установление взаимосвязей характеристик качества картона-лайнера и флютинга с жесткостью гофрированного картона.**
Дернова Е.В.¹, Гораздова В.В.¹, Дулькин Д.А.¹, Лавров И.В.²
¹ *ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)*
² *ООО «Сухонский КБК» (Россия)*
- СД-ХV** **Изучение упруго-релаксационных свойств пластифицированной древесины лиственницы и сосны.** **Ерохина О.А., Пекарец А.А., Сандимирова А.Г., Кузнецов А.Г., Аким Э.Л.**
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)
- СД-ХVI** **Влияние конструктивных характеристик ножевых размалывающих гарнитур на качество процесса размола.**
Зырянов Д.Е., Решетова Н.С., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)



- СД-ХVII** Роль безножевого способа размола волокнистых полуфабрикатов в получении порошковой целлюлозы.
Каплёв Е.В., Юртаева Л.В., Алашкевич Ю.Д., Марченко Р.А.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-ХVIII** Сульфатная варка древесины акации, выращенной плантационным способом.
Кокшаров А.В.¹, Мингазова А.В.¹, Кхоа Х.М.², Казаков Я.В.²
¹ *Филиал АО «Группа «Илим» в г.Коряжме (Россия)*
² *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)*
- СД-ХIX** Влияние добавки оптического отбеливателя на белизну ТСФ-целлюлозы. **Кокшаров А.В.**
Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (Россия)
- СД-ХХ** Влияние размола на длину волокна беленой лиственной сульфатной целлюлозы. **Кокшаров А.В., Белых Е.В.**
Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (Россия)
- СД-ХХI** Оценка микроструктуры санитарно-гигиенических видов бумаги из макулатуры на предприятии ОАО «Сыктывкар Тиссю Груп».
Костин В.А.¹, Осипов П.В.¹, Куров В.С.², Мидуков Н.П.²
¹ *ОАО «Сыктывкар Тиссю Груп» (Россия)*
² *Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)*
- СД-ХХII** Исследование влияния вида преграды на интенсификацию процесса размола волокнистой массы.
Марченко Р.А., Шуркина В.И., Каплёв Е.В.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-ХХIII** Влияние основных технологических параметров безножевой установки на качественные показатели волокнистой массы.
Марченко Р.А., Шуркина В.И., Болгов Д.Г.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

- СД-XXIV** Подготовка целлюлозы в аэродинамической среде с целью ее рециркуляции.
Матыгулина В.Н.¹, Чистова Н.Г.^{1,2}, Вититнев А.В.¹, Ушаков А.В.¹
¹ *Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)*
² *Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал Иркутского государственного университета путей сообщения (Россия)*
- СД-XXV** Разработка способов повышения механических и печатных свойств коробочного картона за счет использования современных технологий в меловании. **Махотина Л.Г.**
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)
- СД-XXVI** Разработка технологии производства биоразлагаемого материала. **Меньшикова Е.А., Холмова М.А.**
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXVII** Биохимическая переработка щелоков.
Мингазова Л.А.¹, Крякунова Е.В.¹, Канарская З.А.¹, Канарский А.В.¹, Кручина-Богданов И.В.²
¹ *Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)*
² *ООО «АМТ» (Россия)*
- СД-XXVIII** Окислительная делигнификация пшеничной соломы: сравнение активности катализаторов.
Пен Р.З., Шапиро И.Л., Марченко Р.А.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-XXIX** Свойства вторичных волокон, полученных из влагонепроницаемого сырья с применением активаторов роспуска. **Пенкин А.А.¹, Казаков Я.В.²**
¹ *Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)*
² *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)*
- СД-XXX** Фотометрическое определение сахаров в сульфитных щелоках.
Плахин В.А., Хабаров Ю.Г., Вешняков В.А.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)



- СД-XXXI** Анизотропия локальных деформаций целлюлозно-бумажных материалов. **Поташева А.Н.¹, Казаков Я.В.², Малков А.В.²**
¹ АО «Архгипробум» (Россия)
² Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXXII** Особенности деформирования волокнистых материалов из целлюлозы злаковых культур. **Пуляева М.А.¹, Казаков Я.В.¹, Канарский А.В.², Момзякова К.С.², Дебердеев Т.Р.²**
¹ Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
² Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
- СД-XXXIII** Влияние технологических режимов процесса размола на качественные показатели волокнистой массы. **Севергин В.А., Решетова Н.С., Любаев П.Е.**
 Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-XXXIV** Выделение биополиолов из жидких продуктов пиролиза лигноцеллюлозного сырья. **Сабирзянова А.И., Валеева А.Р., Бикбулатова Г.М., Хазиахмедова Р.М.**
 Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
- СД-XXXV** Определение источников колебаний массы полотна этикеточной бумаги в машинном направлении. **Сиваков В.П., Вураско А.В., Вихарев С.Н., Артемов А.В.**
 Уральский государственный лесотехнический университет (Россия)
- СД-XXXVI** Оценка влияния использования бактериальной целлюлозы в композиции фильтровальной бумаги. **Содиков И.С., Щербак Н.В, Севастьянова Ю.В.**
 Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXXVII** Влияние концентрации при размоле волокнистых полуфабрикатов на прочностные показатели готовой продукции. **Ушаков А.В., Алашкевич Ю.Д., Кожухов В.А., Хохлов К.А.**
 Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)



- СД-XXXVIII** Оценка свойств лигнина, выделенного из черного щелока производства сульфатной целлюлозы. **Федорова О.В.¹, Никандров А.Б.², Петьков Р.А.¹, Пекарец А.А.³, Э.Л. Аким Э.Л.¹**
¹ Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)
² Группа компаний «ЕТС» (Россия)
³ Лесная технологическая компания (Россия)
- СД-XXXIX** Термическая модификация лигноцеллюлозного сырья в производстве композиционных материалов. **Хазиахмедова Р.М., Башкиров В.Н., Грачев А.Н., Валиуллина А.И., Валеева А.Р.**
Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
- СД-XXXX** Укрупненный материальный баланс КДМ, как исходные данные для создания цифровой модели расчета. **Шаньязов И.А., Щербак Н.В.**
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXXXI** Сравнительный анализ бумагообразующих показателей при размоле разных типов сырья с использованием гарнитуры с криволинейной формой ножей. **Шумарина Н.Е., Батракевич Е.М., Шуркина В.И.**
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-XXXXII** Совершенствование ножевого размола волокнистых растительных полимеров. **Шуркина В.И., Марченко Р.А., Шумарина Н.Е., Алашкевич Ю.Д.**
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Оргкомитет конференции оставляет за собой право на внесение изменений в программу конференции.

