

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



VII МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.И. КОМАРОВА

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ ПРОГРАММА



14–16 сентября 2023
г. Архангельск

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе VII Международной научно-технической конференции «Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов», имени профессора В.И. Комарова, которая состоится с 14 по 16 сентября 2023 г.

На конференции планируется обсуждение результатов приоритетных фундаментальных и прикладных исследований в области оценки, регулирования и прогнозирования деформационных, прочностных и потребительских свойств технической целлюлозы, бумаги и картона для развития ресурсосберегающих энергоэффективных наукоемких технологий.

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

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

Северный (Арктический) федеральный университет
имени М.В. Ломоносова (САФУ)
Главный корпус САФУ, актовый зал.
г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:

163002, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17, каб. 1407
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 «САФУ».

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.

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 «УК «ОБФ»



АО «Группа «Илим»



ООО «БКТ-Сервис»



ООО «Центр Системных Решений»

Информационная поддержка



Журнал PULP&PAPER INDUSTRY



**Научный журнал «Известия высших учебных
заведений. Лесной журнал»**



**Портал «ГОФРО.ОРГ» — виртуальный информационный
центр, объединяющий сведения о технологиях и оборудо-
вании для выпуска и переработки гофроупаковки и
гофротары**



**Информационный портал. Отраслевое объединение РФ в
области сбора и переработки макулатуры. Междуна-
родные новостные обзоры, интервью руководителей и др.**



**UrackUnion – информационно-аналитический портал
о ЦБП**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Казаков Я. В. <i>сопредседатель</i>	профессор кафедры ЦБилХП, д-р техн. наук, проф., САФУ, Россия
Щербак Н.В. <i>сопредседатель</i>	зав. кафедрой ЦБилХП, канд. техн. наук, доц., САФУ, Россия
Лагунова Е.А. <i>секретарь</i>	учебный мастер кафедры ЦБилХП, САФУ, Россия
Аким Э.Л.	член Консультативного Комитета ФАО ООН по устойчивости лесного сектора, д-р техн. наук, проф., СПбГУПТД, Россия
Алашкевич Ю.Д.	профессор, д-р техн. наук, СибГУНиТ, Россия
Дубовый В.К.	профессор, д-р техн. наук, СПбГУПТД, Россия
Дулькин Д.А.	ген. директор УК «Объединенные бумажные фабрики», д-р техн. наук, Россия
Зылев Д.И.	ген. директор АО «Архангельский ЦБК», Россия
Канарский А.В.	профессор, д-р техн. наук, КНИТУ, Россия
Кондратьев Д.Г.	ген. директор ООО «Центр системных решений», Россия
Поделенюк П.П.	ген. директор АО «Сегежский ЦБК», Россия
Флейшер В.Л.	зав. кафедрой ХПД, канд. техн. наук, БГТУ, Беларусь
Якимов С.А.	директор по производству АО «Группа «Илим», филиал в г. Коряжма, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Марьяндышев П.А. <i>сопредседатель</i>	первый проректор по стратегическому развитию и науке, д-р техн. наук, проф., САФУ, Россия
Казаков Я.В. <i>сопредседатель</i>	профессор кафедры ЦБилХП, д-р техн. наук, проф., САФУ, Россия
Лагунова Е.А. <i>секретарь</i>	учебный мастер кафедры ЦБилХП, САФУ, Россия
Веретнов М.Ю.	начальник управления информационно-коммуникационных технологий, САФУ, Россия
Гурьев А.В.	зам. начальника управления инновационного развития, канд. техн. наук, доц., САФУ, Россия
Дернов А.И.	главный технолог – заместитель директора по производству АО «Архангельский ЦБК»
Долинина А.П.	начальник медиа-центра «Арктический мост» управления информационной политики, САФУ, Россия
Овечкина С.Ю.	пресс-секретарь ректора, САФУ, Россия
Лукина С.Ф.	директор высшей школы естественных наук и технологий, канд. педагог. наук, доц., САФУ, Россия
Мисник Ю.В.	начальник транспортной службы, САФУ, Россия
Плахин В.А.	зам. начальника отдела целевых научных программ и проектов научно-исследовательского управления, САФУ, Россия
Поташев А.В.	научный сотрудник ИТЦ «Современные технологии переработки биоресурсов Севера», канд. техн. наук, САФУ, Россия
Севастьянова Ю.В.	директор ИТЦ «Современные технологии переработки биоресурсов Севера», канд. техн. наук, доц., САФУ, Россия
Токмакова Н.А.	начальник отдела организационной работы аппарата ректора, САФУ, Россия
Щербак Н.В.	зав. кафедрой ЦБилХП, канд. техн. наук, доц., САФУ, Россия

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ЧЕТВЕРГ, 14 СЕНТЯБРЯ

9:00–9.45	Регистрация участников
9.45–10:30	Открытие конференции
10:30–13:00	Пленарное заседание
13:00–14:00	Обед
14:00–16.00	Сессия «Основы и методы оценки свойств целлюлозно-бумажных материалов»
15.45–16.00	Кофе-брейк
16.00–18.00	Сессия «Перспективы развития ресурсосберегающих способов получения целлюлозно-бумажных материалов из рециркулируемого сырья»
18.00	Вечерняя экскурсия по городу

ПЯТНИЦА, 15 СЕНТЯБРЯ

9:00–17:00	Стендовая сессия
9:00–10.30	Сессия «Новые технологии для улучшения потребительских свойств технической целлюлозы, бумаги и картона»
11.00–11.30	Кофе-брейк
11.00–17.30	Сессия «Цифровизация и инновации в технологии ЦБП, растительных нанокompозитов и биополимеров»
13.00–13.30	Кофе-брейк
15.00–15.30	Кофе-брейк
17.45–18.00	Дискуссия, закрытие конференции
19:00	Прием в честь участников конференции

СУББОТА, 16 СЕНТЯБРЯ

8:00–20:00	Выездная сессия и культурная программа. Северный морской музей. Набережная Северной Двины, 80, Архангельск
------------	--

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ЧЕТВЕРГ, 14 СЕНТЯБРЯ

9:00–9.45 Регистрация участников
9.45–10.30 Открытие конференции

ПРИВЕТСТВИЯ

Ректор САФУ, доктор философских наук, профессор **Кудряшова Е.В.**

Генеральный директор АО «Архангельский ЦБК» **Зылев Д.И.**

Руководители и представители партнеров конференции.

10.30–12.50 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: Казаков Я.В.

10.30–10.50 Мировой опыт совершенствования технологических процессов ЦБП и дальнейшее развитие отечественного производства
Кряжев А.М. ООО «Техсервис»

10.50–11.10 Экологическая парадигма ЦБП **Москалюк Е.А.**
АО «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат»

11.10–11.30 Сегмент тонких упаковочных крафт-бумаг. Перспективы производства в РФ. **Щербак Н.В.** Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

11.30–11.50 Технологические решения повышения прочности бумаги и картона новыми функциональными веществами на основе амидов смоляных кислот канифоли **Флейшер В.Л., Черная Н.В.** Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь)

11.50–12.10 Перспективы использования биотехнологии при переработке вторичных ресурсов целлюлозно-бумажной промышленности
Канарский А.В. Казанский национальный исследовательский технологический университет

12.10–12.30 Использование современных методов анализа для прогнозирования жесткости гофроупаковки **Дулькин Д.А.**
ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики»

- 12.30–12.50** Технологические вызовы циклической экономики в целлюлозно-бумажной промышленности **Кондратьев Д.Г.**
ООО «Центр Системных Решений»
- 13:00–14:00** Обед
- 14.00–16.00** Сессия
«ОСНОВЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СВОЙСТВ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»
Модератор: Севастьянова Ю.В.
- 14:00–14:15** Технология расширенной сравнительной характеристики структурно-размерных свойств волокнистых полуфабрикатов по данным автоматического анализатора волокна
Казаков Я.В., Корельская Е.А. *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова*
- 14:15–14:30** Визуализация микроструктуры поперечного среза бумаги и картона **Мидуков Н.П., Литвинов М.А., Колосова М.В., Куров В.С.** *Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна*
- 14:30–14:45** S-тест для флютинга: лабораторная оценка и статистические параметры сопротивления плоскостному сжатию
Гурьев А.В., Скорнякова А.В. *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова*
- 14:45–15:00** Метод климатических испытаний гофрокартона
Кашина М.О., Идиатуллин А.М., Кучеров В.В., Белкина Е.В.
Пермский целлюлозно-бумажный комбинат
- 15:00–15:15** Корреляция характеристик степени анизотропии бумаги, измеренных неразрушающими и разрушающими методами
Лысаченкова М.М., Казаков Я.В., Чухчин Д.Г.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- 15:15–15:30** Сравнительный анализ бумагообразующих показателей волокнистой массы при использовании различных видов сырья
Еремеев М.О., Слизикова Е.А., Яровая В.И., Марченко Р.А.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева

- 15.30–16.00** Кофе-брейк
- 16.00–17.45** Сессия
«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ РЕЦИРКУЛИРУЕМОГО СЫРЬЯ»
Модератор: Флейшер В.Л.
- 16.00–16.15** Влияние института расширенной ответственности производителя на уменьшение веса картонов и технологический скачок в производстве упаковочных материалов из растительных полимеров **Сергеев А.А.**
СРО Ассоциация «Лига переработчиков макулатуры»
- 16.15–16.30** Совершенствование технологии очистки офисной макулатуры от тонера **Мидукова М.А., Смирнова Е.Г.**
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
- 16.30–16.45** Исследование свойств продуктов гидролиза макулатуры МС-5Б минеральными кислотами **Синчук А.В.¹, Демьянцева Е.Ю.¹; Деркачева О.Ю.¹; Анисимова М.А.¹; Пахомкова М.А., Козлов В.В.²**
¹ *Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна*
² *Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)*
- 16.45–17.00** «Продольный гофрокартон», как способ увеличить ВСТ гофротары **Распопов И.А.¹, Барков Д.Д.², Быстрова А.А.³**
¹ *ИП «Распопов Иван Александрович»*
² *АО «Илим Гофра»*
³ *Институт «КРОНА»*
- 17.00–17.15** Расчет материальных балансов в ЦБП **Пеньков М.С.**
СРО Ассоциация «Лига переработчиков макулатуры»
- 17.15–17.30** Совместная переработка отходов картонно-бумажной макулатуры, содержащей целлюлозу и синтетические полимеры, и твердых древесных отходов, входящих в состав топливного брикета **Рыжииков В.А., Аким Э.Л., Ерохина О.А., Пекарец А.А.**
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

- 17.30–17.45** Активная реакция среды и дзета-потенциал как эффективные технологические показатели управления качеством воды
Бойкова Т.Е., Богданович Н.И. *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова*

ПЯТНИЦА, 15 СЕНТЯБРЯ

- 9:00–11:00** Сессия
«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮ-ЛОЗЫ, БУМАГИ И КАРТОНА»
Модераторы: Гурьев А.В., Канарский А.В.
- 9.00–9.30** Инновационные технологии биорефайнинга лиственницы и осины как важные шаги на пути к углеродной нейтральности российского ЛПК **Аким Э.Л.¹, Рыбников О.В.², Пекарец А.А.³, О.В. Федорова О.В.¹, Махотина Л.Г.¹, Луканин П.В.¹, Роговина С.^{3,4}, Берлин А.А.⁴**
¹*Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна*
²*ОАО Светогорский ЦБК*
³*ООО «Лесная технологическая компания»*
⁴*Федеральный исследовательский центр химической физики имени Н.Н. Семёнова РАН*
- 9.30–9.45** Получение волокнистых полуфабрикатов из растительных полимеров с краткосрочным созреванием при безножевом размоле **Литвинова М.М., Алашкевич Ю.Д., Марченко Р.А.** *Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева*
- 9.45–10.00** Многофункциональная нанодобавка для получения бумаги **Малютина Д.И., Смирнова Е.Г.** *Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна*
- 10.00–10.15** Совершенствование процесса обезвоживания целлюлозной суспензии за счет оптимизации применения пеногасителей **Романов М.Е.** *ООО “БКТ-сервис”*

- 10.15–10.30** Использование продуктов на основе технического хитозана для повышения гидрофобности белой крафт-бумаги
Поташев А.В., Гурьев А.В., Медведев В.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- 10.30–10.45** Влияние индекса фибрилляции на прочностные характеристики бумаги при размоле массы высокой концентрации **Ушаков А.В., Алашкевич Ю.Д., Кожухов В.А., Хохлов К.А.**
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева
- 10.45–11.00** Исследование влияния эвкалиптовой целлюлозы на физико-механические и впитывающие свойства целлюлозного композиционного материала **Селезнев В.Н., Махотина Л.Г., Ивлева А.Г., Шевченко А.Р.**
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
- 11.00–11.30** Кофе-брейк
- 11.30–17.00** Сессия
«ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ ЦБП, РАСТИТЕЛЬНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ И БИОПОЛИМЕРОВ»
Модератор: Коваленко М.В., Марченко Р.А., Романов М.Е.
- 11.30–11.45** Опыт перехода на новые способы получения диоксида хлора
Ивахнов А.Д., Севастьянова Ю.В., Поташев А.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

- 12.00–12.15** Обратное проектирование запасных частей, оборудования и систем для целлюлозно-бумажной промышленности
Распопов И.А.¹, Сеницын В.В.²
¹ ИП «Распопов Иван Александрович»
² ООО «Бумпроект»
- 12.15–12.30** Триплоидная осина, как перспективное сырье для получения волокнистых полуфабрикатов **Симонова Е.И., Дубовый В.К.**
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
- 12.30–12.45** Изучение влияния параметров варочного раствора на качественные показатели полуцеллюлозы нейтрально-сульфитной варки Иванчина **Е.А., Белкина Е.В., Кучеров В.В., Шипигусев А.А.**
АО «Пермский целлюлозно-бумажный комбинат»
- 12.45–13.00** Влияние породы лиственной целлюлозы на содержание смолы в целлюлозе после сульфатной варки
Кокшаров А.В., Якимов С.А.
Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме
- 13.00–13.30** Кофе-брейк
- 13.30–13.45** Бумагоподобные материалы с эндотермическим эффектом для теплозащиты **Булычева В.Н.¹, Лаврентьев И.В., Дубовый В.К.²**
¹ Белоярская фабрика асбокартонных изделий
² Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
- 13.45–14.00** Повышение энергетической эффективности процесса окорки
Бобылев М.Е.
ООО «АНДРИТЦ»
- 14.00–14.15** Актуальные задачи импортозамещения целлюлозных водоабсорбирующих материалов и изделий санитарно-гигиенического назначения
Лаврентьев И.В.¹, Дубовый В.К.²
¹ Белоярская фабрика асбокартонных изделий
² Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

- 14.15–14.30** Получение магнитной микрокристаллической целлюлозы с использованием эндометаллофуллеренов
Шмелькова С.А.^{1,2}, Седов В.П.¹, Орлова Д.Н.¹, Сергеев А.С.¹, Суясова М.В.^{1,3}, Кряжев А.М.⁴
¹ НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ (Россия)
² Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) (Россия)
³ Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России (Россия)
⁴ ООО «Техсервис» (Россия)
- 14.30–14.45** Российская химия для ЦБП. Реалии и перспективы
Близнецов Т. А., Почтарева А.А.
ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ»
- 14.45–15.00** Разработка фильтрующе-сорбирующего материала для формирования ассортимента современных фильтров для противогазов и респираторов
Талипова М.В.¹, Щербак Н.В.², Лянг А.В.¹
¹ АО «Сорбент»
² Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- 15.00–15.30** Кофе-брейк
- 15.30–15.45** Импортозамещение и локализация производства химикатов для ЦБП в РФ
Торчилкин К.С.
ООО «Неохим»
- 15.45–16.00** Влияние различных факторов на съём хвойного мыла
Кокшаров А.В., Якимов С.А.
Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме
- 16.00–16.15** Композиционные волокна на основе целлюлозы и ПАН как прекурсоры углеродных волокон
Виноградов М.И., Макаров И.С., Голова Л.К., Бондаренко Г.Н., Куличихин В.Г.
Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева

- 16.15–16.30** **Инновационные аэрогели на основе морских полисахаридов**
Бровко О.С., Горшкова Н.А., Паламарчук И.А.
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН
- 16.30–16.45** **Создание эффективного топлива из отходов ЦБП с использованием технологии торрефикации**
Костогоров А.Е., Любов В.К.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- 16.45–17.00** **Нетканые полотна на основе лубяных и искусственных волокон** **Макаров И.С., Виноградов М.И., Смыслов А.Г., Черненко Д.Н., Куличихин В.Г.**
Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева РАН
- 17.00–17.15** **Исследование физико-механических свойств топливных брикетов из рисовой соломы**
Ламбрианиди Е.Ю., Ерохина О.А., Пекарец А.А., Аким Э.Л.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
- 17.15–17.30** **Исследование возможности использования микро- и наноцеллюлозы в составе биопластиков**
Топтунов Е.А., Севастьянова Ю.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- 17.30–17.45** **Исследование свойств экобумаги**
Севастьянова Ю.В., Коньшина К.С.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- 17.45–18.00** **Закрытие конференции**
- 18.00–19.00** **Трансфер на торжественное мероприятие**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- СД-I** Повышение физико-механических характеристик бумажной продукции при использовании бактериальной целлюлозы
Рогова Е.А., Алашкевич Ю.Д., Кожухов В.А., Лапин И.Р.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева
- СД-II** Комплексное использование технической конопли при получении целлюлозно-бумажных материалов
Вититнев А.Ю., Кожухов В.А., Алашкевич Ю.Д., Каретникова Н.В., Воронин И.А.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева
- СД-III** Применение статистических методов для выявления причин отклонений в качестве беленой целлюлозы на действующем производстве Осипова А.В., Казаков Я.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- СД-IV** Использование целлюлозы из бамбука в композиции крафт-бумаги
Хоанг Минь Кхоа¹, Казаков Я.В.², Лысаченкова М.М.²
¹ *Вьетнамский национальный университет лесного хозяйства (Вьетнам)*
² *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова*
- СД-V** Стабилизация проклейки тарного картона
Артемяева А.О.¹, Гораздова В.В.², Дернова Е.В.², Дулькин Д.А.²
¹ *ООО «Сухонский КБК»*
² *ООО «УК «ОБФ»*
- СД-VI** Зависимость качества тарного картона из макулатуры марки МС-5Б от содержания примесей других марок макулатуры
В.В. Гораздова¹, Е.В. Дернова¹, Д.А. Дулькин¹, А.В. Попова²
¹ *ООО «УК «ОБФ»*
² *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова*

- СД-VII** Анализ влияния размола коротковолокнистой фракции на показатели качества макулатурного тарного картона
Касаткина Е.Ю.¹, Гораздова В.В.², Дернова Е.В.², Дулькин Д.А.²
¹ ООО «Сухонский КБК»
² ООО «УК «ОБФ»
- СД-VIII** Исследование физико-механических свойств химико-термомеханической древесной массы и картона на ее основе
Яровая В.И.¹, Марченко Р.А.¹, Шумарина Н.Е.², Шестопалов К.В.¹
¹ Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева
² АО «Красноярский машиностроительный завод»
- СД-IX** Влияние рисунка комбинированной гарнитуры дисковой мельницы на физико-механические показатели готовых бу-мажных отливок
Петрова А.А., Воронин И.А., Алашкевич Ю.Д.
 Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева
- СД-X** Улучшение физико-механических свойств бумаги и картона с использованием модифицированной полиамидной смолы
Боркина Я.В., Флейшер В.Л.
 Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- СД-XI** Влияние концентрации волокнистой массы из технической конопли на физико-механические характеристики готовой продукции
Карелина А.А., Алашкевич Ю.Д., Кожухов В.А., Хохлов К.А.
 Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева
- СД-XII** Повышение физико-механических характеристик бумажной продукции при использовании бактериальной целлюлозы
Рогова Е.А., Алашкевич Ю.Д., Кожухов В.А., Лапин И.Р.
 Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева
- СД-XIII** Применение твердых форм перекиси водорода для переработки влагопрочной макулатуры
Пенкин А.А.
 Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)

- СД-XIV** Рециклинг отходов жировлагостойкой бумаги с комбинированной поверхностной проклейкой
Пенкин А.А.¹, Казаков Я.В.², Новиков А.О.³, Кашин А.Н.³
¹ *Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)*
² *Северный (Арктический) федеральный университет (Россия)*
³ *УП «Бумажная фабрика» Гознака (Беларусь)*
- СД-XV** Механические свойства целлюлозы, полученной из веток деревьев Сирии
Албаррам Ф., Казаков Я.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- СД-XVI** Влияние способа получения волокнистых полуфабрикатов из лужги подсолнечника на прочностные свойства бумаги
Кейзер П.М., Симонова Е.И.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
- СД-XVII** Влияние предварительной обработки нейтрально-сульфитных щелоков на ферментативную активность гриба *Rhizopus oryzae* F-1030
Мингазова Л.А.¹, Крякунова Е.В.¹, Канарский А.В.¹, Канарская З.А.¹, Кручина-Богданов И.В.², Белкина Е.В.³
¹ *Казанский национальный исследовательский технологический университет*
² *ООО «АМТ»*
³ *ООО «Прикамский картон»*
- СД-XVIII** Анализ свойств продуктов натронной делигнификации вегетативной части топинамбура
Ромашева М.М., Демьянцева Е.Ю., Смит Р.А.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
- СД-XIX** Адгезия композита на основе суберина
Бобожонов Э.И., Мандыбура С.С., Мамуров Н.Н., Третьяков С.И., Казаков Я.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

- СД-XX** Применение растровых изображений с целью определения цветовых характеристик пластиков без связующих на основе лигноцеллюлозосодержащего сырья
А.В. Артёмов, А.С. Ершова, В.Г. Бурындин
Уральский государственный лесотехнический университет
- СД-XXI** Физико-механические и релаксационные свойства композитов на основе арабиногалактана и пористых полиэтиленовых пленок
Ельяшевич Г.К.^{1,2}, Ерохина О.А.¹, Сергеева Е.В.¹, Розова Е.Ю.², Курындин И.С.², Пекарец А.А.^{1,3}, Аким Э.Л.¹
¹ *Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна*
² *Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук*
³ *ООО «Лесная технологическая компания»*
- СД-XXII** Исследование возможности получения тароупаковочных видов бумаги из костры конопли
Агеев М.А., Вураско А.В., Шерстобитов А.Л., Губанов И.А.
Уральский государственный лесотехнический университет
- СД-XXIII** Влияние различных факторов на получение хвойного сульфатного мыла **Кокшаров А.В., Якимов С.А.**
Филиал АО «Группа «Илим» в г.Коряжме
- СД-XXIV** Ультразвуковая финишная обработка поверхностей валов бумагоделательных машин
Мелехов В.И., Слуцков В.А., Прохоров В.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- СД-XXV** Влияние последовательного воздействия кислотного и ферментативного гидролиза на механические свойства целлюлозных волокон **Осовская И.И., Антонова В.С.**
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
- СД-XXVI** Перуксусная микрокристаллическая целлюлоза из пшеничной соломы **Пен Р.З., Шапиро И.Л., Каретникова Н.В., Марченко Р.А.**
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева

- СД-XXVII** Получение волокнистого полуфабриката из стеблей хлопчатника для упаковочных видов бумаг
Содиков И.С., Щербак Н.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXVIII** Влияние щелочной обработки на содержание SiO₂ в волокнистом материале **Вураско А.В., Мусихин Е.К., Шерстобитов А.Л., Маслакова Т.И.**
Уральский государственный лесотехнический университет
- СД-XXIX** Математическое моделирование свойств бумагоподобных фильтровальных материалов **Майоров И.С., Щербак Н.В.**
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXX** Оценка морфологических свойств вторичных древесноволокнистых полуфабрикатов, полученных из отходов производства **Матыгулина В.Н., Марченко Р.А., Алашкевич Ю.Д.**
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева
- СД-XXXI** Сравнительный анализ бумагообразующих показателей волокнистой массы при использовании различных видов сырья **Еремеев М.О., Слизикова Е.А., Яровая В.И., Яровой С.В., Марченко Р.А.**
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева

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

Адрес оргкомитета:

163002, Россия, г. Архангельск,
наб. Северной Двины, 17, каб. 1407
Тел.: (8182) 65-00-92; 21-61-82
e-mail: paper2021@narfu.ru
<http://paper.narfu.ru>

