



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

**VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.И. КОМАРОВА**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



11–13 сентября 2025 г.

Архангельск

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе VIII Международной научно-технической конференции «Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов», памяти профессора В.И. Комарова, которая состоится с 11 по 13 сентября 2025 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)

Адрес оргкомитета:

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

Тел.: (8182) 21-61-82

Казakov Яков Владимирович, д-р техн. наук

E-Mail: j.kazakov@narfu.ru

Холмова Марина Анатольевна, канд. техн. наук

E-Mail: m.holmova@narfu.ru

<http://paper.narfu.ru>

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).

Стендовые доклады отправлять на адрес оргкомитета. Файл с расширением pdf, формат А1. С докладами можно ознакомиться на сайте конференции.

VIII Международная научно-техническая конференция
«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

11–13 сентября 2025 года

Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Сессия

**«ОСНОВЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СВОЙСТВ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-
БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

Расширенный анализ размеров волокон в смесях волокнистых полуфабрикатов

Албаррам Ф. М.

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

Современное оборудование для определения качества картона и гофрокартона

Бахтин А. В.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

Механические показатели волокнистого полуфабриката из поврежденной древесины осины

Гусакова М. А.

Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаврова УрО РАН (Россия)

Сравнительный анализ использования гидроксида магния вместо гидроксида натрия при отбелке сульфатной лиственной целлюлозы

Кокшаров А.В.

Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (Россия)

Исследование анизотропии бумажного полотна путем измерения его прочностных характеристик в продольном и поперечном направлениях

Кокшаров А.В.

Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (Россия)

Исследование потенциала конструкционной прочности изделий из гофрированного картона с помощью численного моделирования

Косарев И. А.

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

VIII Международная научно-техническая конференция
«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

11–13 сентября 2025 года

Северный (Арктический) федеральный университет

г. Архангельск

Механические показатели волокнистого полуфабриката
из поврежденной древесины осины

Красикова А. А.

Федеральный исследовательский центр комплексного изучения
Арктики им. академика Н.П. Лаврова УрО РАН (Россия)

Способ оценки параметров шероховатости картона по анализу
поперечного среза

Мидуков Н. П.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных
технологий и дизайна (Россия)

Исследование влияния ферментов на бумагообразующие свойства
макулатурной массы в условиях производства тары и упаковочных
материалов

Мидукова М. А.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных
техно-логий и дизайна (Россия)

Влияние сроков хранения хвойной древесины в виде балансов
на показатели небеленой сульфатной целлюлозы

Якимов С.А.

Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (Россия)

Деформационные свойства бумаги, измеренные при малой базе
испытаний

Ямова М. М.

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

VIII Международная научно-техническая конференция
«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

11–13 сентября 2025 года

Северный (Арктический) федеральный университет

г. Архангельск

Сессия

**«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СВОЙСТВ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ, БУМАГИ И КАРТОНА»**

Специфика полупромышленной технологии и оценка свойств биоразлагаемых кассет для выращивания сеянцев с закрытой корневой системой

Агадуллин Д. Р.

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

Биорефайнинг древесины и другого растительного сырья - роль направленного изменения релаксационных состояний их полимерных компонентов. Теоретические и технологические аспекты

Аким Э. Л.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

Деформационные свойства бумаги, обработанной антипиренами

Балыбердин К.И.

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

Влияние композиции упаковочной крафт бумаги из смеси лиственной хвойной сульфатных целлюлоз на её физико-механические показатели

Белых Е. В.

Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (Россия)

Влияние смоляных кислот в полиамидных смолах на гидрофобность бумаги и картона

Боркина Я. В.

Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь)

Получение композиционных материалов из термомеханической массы

Вититнев А. Ю.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Оценка механической прочности бумаги с различными видами покрытий

Галеева Л. Р.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)

VIII Международная научно-техническая конференция
«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

11–13 сентября 2025 года

Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

Химические добавки для повышения прочностных характеристик
бумаги и картона

Ибрагимов М. С.
ООО "РХС" (Россия)

Интенсификация нейтрально-сульфитной варки полуцеллюлозы
неионогенными поверхностно-активными веществами

Иванчина Е. А.
Пермский целлюлозно-бумажный комбинат (Россия)

Микрофибриллированная целлюлоза и композитные материалы
целлюлоза/мел - упрочняющие добавки в композиции бумаги и картона

Кряжев А. М.
ООО "Техсервис" (Россия)

Доклад от спонсора конференции

Кузьмин И. А.
ООО "БКТ-Сервис" (Россия)

Изменение бумагообразующих свойств волокнистого полуфабриката
в процессе комбинированного размола

Лапин И. Р.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени
академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Исследование оптимальных конструктивных параметров
при гидромеханическом воздействии на волокнистый полуфабрикат
из технической конопли

Литвинова М.М.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени
академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Использование варочно-промывных добавок для совершенствования
технологии сульфатной варки лиственной целлюлозы

Махотина Л. Г.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных
технологий и дизайна (Россия)

Современные технологии повышения прочности готовой продукции
из макулатуры

Осипов П. В.
ООО "Компания Налко" (Россия)

**VIII Международная научно-техническая конференция
«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

11–13 сентября 2025 года

Северный (Арктический) федеральный университет

г. Архангельск

Технологии повышения прочности готовой продукции из макулатуры

Осипов П. В.

ООО "Компания Налко" (Россия)

Получение fluff-целлюлозы традиционным способом формования

Осовская И. И.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

Применение сульфатного лигнина, выделенного из черного щелока, как одно из направлений биорефайнинга древесины

Перевозчикова Д. А.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

Нейтрально-сульфитная варка лиственных пород древесины на разных основаниях

Садыева М. А.

Пермский целлюлозно-бумажный комбинат (Россия)

Разработки технологии получения волокнистого полуфабриката из стеблей хлопчатника для упаковочных видов бумаг

Содиков И. С.

Инновационно-технологический центр «Современные технологии переработки биоресурсов севера» (Россия)

Использование отходов тонкого сортирования производства сульфатной целлюлозы для производства композитов, повышающих прочность бумажно-картонной продукции

Старжинская Е. В.

ООО «Техсервис» (Россия)

Особенности получения микрокристаллической целлюлозы с использованием различных гидролизующих веществ

Топтунов Е. А.

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

Влияние размола лиственной целлюлозы при высокой концентрации на отдельные морфологические свойства

Ушаков А. В.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

VIII Международная научно-техническая конференция
«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

11–13 сентября 2025 года

Северный (Арктический) федеральный университет

г. Архангельск

Получение микрокристаллической целлюлозы из первичного и вторичного растительного сырья

Федорова О. В.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

Влияние облучения электронами линейного ускорителя на свойства волокон и костры конопли технической

Шерстобитов А. Л.

Уральский государственный лесотехнический университет (Россия)

Влияние новых видов влагопрочных добавок на качество бумаги из макулатурного сырья

Шишаков Е. П.

Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь)

Влияние отдельных показателей бумагообразующих свойств сырья на физико-механические характеристики готовых изделий при размоле целлюлозы

Юртаева Л. В.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Исследование влияния технологических параметров безножевой размалывающей установки на процесс размола волокнистых полуфабрикатов

Юртаева Л. В.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Исследование физико-механических показателей химико-термомеханической массы и картона на ее основе

Яровая В. И.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

VIII Международная научно-техническая конференция
«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

11–13 сентября 2025 года

Северный (Арктический) федеральный университет

г. Архангельск

Сессия

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ СПОСОБОВ
ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ИЗ РЕЦИРКУЛИРУЕМОГО СЫРЬЯ**

Использование погибшей древесины в производстве композиционных материалов

Вититнев А. Ю.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Разработка, получение и основные характеристики кассет из целлюлозных волокон для использования в процессе лесовосстановления

Гурьев А. В.

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

Ресурсосберегающий способ получения бумаги из макулатурного сырья с использованием новых видов проклеивающих и упрочняющих веществ

Дашкевич С. А.

Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь)

Культивирование *Dunaliella Salina* на питательной среде из нейтрально-сульфитных щелоков

Иксанов Р. А.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)

Получение биопродуктов сельскохозяйственного назначения из вторичных ресурсов производства волокнистых материалов

Канарский А. В.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)

Влияние размола массы высокой концентрации на отдельные морфологические свойства лубяных волокон

Карелина А. А.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Получение эффективного топлива из отходов ЦБП

Костогоров А. Е.

АО "Архангельский ЦБК" (Россия)

**VIII Международная научно-техническая конференция
«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

11–13 сентября 2025 года

Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

Выбор экологичных способов отбеливания вторичного волокна из макулатуры марки МС-5Б

Лапаев Ф. В.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

Обработка различных волокнистых материалов при комбинированном способе размола

Марченко Р. А.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Безножевая обработка волокнистых материалов

Марченко Р. А.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Влияние основных технологических параметров безожевой установки на качественные показатели волокнистой массы

Марченко Р. А.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Выбор экологичных способов отбеливания вторичного волокна из макулатуры марки МС-5Б

Махотина Л. Г.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

Содержание моносахаридов в нейтрально-сульфитных лигносульфонатах после кислотной инверсии

Мингазова Л. А.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)

Свойства технической целлюлозы из стеблей подсолнечника

Пен Р. З.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

**VIII Международная научно-техническая конференция
«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

11–13 сентября 2025 года

Северный (Арктический) федеральный университет

г. Архангельск

Исследование механических показателей волокнистых полуфабрикатов из недревесного растительного сырья, полученного низкотемпературной щелочной обработкой

Симонова Е. И.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

Особенности получения и перспективы применения льняной целлюлозы

Флейшер В. Л.

Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь)

Перспективы получения целлюлозно-бумажных материалов из вторичного сырья однолетних культур

Хохлов К. А.

Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

Размерно-морфологические характеристики волокнистых полуфабрикатов из лузги подсолнечника

Чорноус А. С.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

**VIII Международная научно-техническая конференция
«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

11–13 сентября 2025 года

Северный (Арктический) федеральный университет

г. Архангельск

Сессия

**«ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИННОВАТИКА В ТЕХНОЛОГИИ ЦБП,
РАСТИТЕЛЬНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ И БИОПОЛИМЕРОВ»**

**«РЕИНЖЕНИРИНГ И РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЦБП»**

Кора березы как природный пигмент для декоризации пластиков без связующих веществ

Артёмов А. В.

Уральский государственный лесотехнический университет (Россия)

Инновационное российское оборудование для эффективного перемешивания" в секции "Реинжиниринг и развитие производства отечественного оборудования для ЦБП"

Григорьева А. Н.

ГК "Элма-Астерион" (Россия)

Деформационно-прочностные свойства биополимерных пленок на основе водорослевых полисахаридов

Елисеева И. С.

Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаврова УрО РАН (Россия)

Использование аддитивных технологий при производстве биоразлагаемых ЦКМ для упаковки

Слепцова С. И.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

Организационный комитет конференции оставляет за собой право на внесение изменений в программу конференции.