



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

ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

ПРОГРАММА



14–16 сентября 2017 г.

Архангельск

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе IV Международной научно-технической конференции «Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов», посвященной памяти профессора В.И. Комарова, которая состоится 14–16 сентября 2017 г.

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

Место проведения:

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

Интеллектуальный центр – научная библиотека имени Е.И. Овсянкина, актовый зал.

г. Архангельск, ул. Смольный Буян, д.1.

Адрес оргкомитета:

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

Тел.: (8182) 65-00-92; 21-74-82

Факс: (8182) 28-76-14

E-Mail: paper2017@narfu.ru

<http://paper2017.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 25 минут,

доклад на секции – до 20 минут,

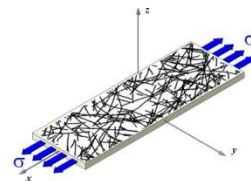
(включая 5 минут на обсуждение).

Стендовые доклады следует представить на формате А1 или А0.

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

14–16 сентября 2017 года

Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск



Организаторы конференции



Министерство образования и науки Российской Федерации



Правительство Архангельской области



Российский фонд фундаментальных исследований
(проект № 17-08-20431\17 г)



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

Конференция проводится при поддержке



АО «Архангельский ЦБК»



АО «Группа «Илим»



АО «Монди Сыктывкарский ЛПК»



ООО «Управляющая компания
«Объединенные бумажные фабрики»



ООО «БКТ-Сервис»



АО «Кемира ХИМ»



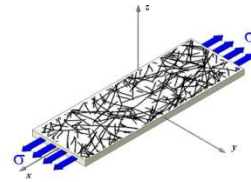
ООО «Андритц»



ООО «Соленис Евразия»

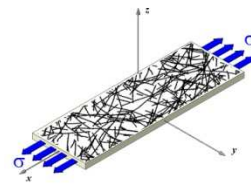


Лесной журнал. Известия высших учебных заведений



Организационный комитет

Аким Э.Л. <i>председатель</i>	член Консультативного Комитета ФАО ООН по устойчивости лесного сектора, д-р техн. наук, профессор, СПбГУПТД, Россия
Филиппов Б.Ю. <i>сопредседатель</i>	проректор по научной работе, д-р биол. наук, доцент, САФУ, Россия
Казачков Я. В. <i>сопредседатель</i>	зав. кафедрой ЦБилХП, доктор техн. наук, доцент, 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, профессор, САФУ, Россия
Гурьев А.В.	начальник научно-исследовательского управления, канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия
Дернова Е.В.	канд. техн. наук, доцент, САФУ, 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»
Канарский А.В.	д-р техн. наук, профессор, КНИТУ, Россия
Комарова Г.В.	канд. хим. наук, доцент, САФУ, Россия
Королева Т.А.	канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия
Севастьянова Ю.В.	директор ИТЦ «Современные технологии переработки биоресурсов Севера», канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия
Ситнева Е.Н.	заместитель руководителя аппарата ректора САФУ, Россия
Смолин А.С.	д-р техн. наук, профессор, СПбГУПТД, Россия
Цибульски У.О.	директор по экспорту компании «Vim Finland OY», канд. техн. наук, Финляндия



Программа мероприятий конференции

Среда, 13 сентября

Заезд участников. Размещение в гостиницах

Четверг, 14 сентября

- 9:00–9:30 Регистрация участников
9:30–10:00 Открытие конференции
10:00–13:30 Пленарное заседание
13:30–14:15 Обед
14:15–18:00 Сессия «Физические основы и методы оценки механического поведения целлюлозно-бумажных материалов»

Пятница, 15 сентября

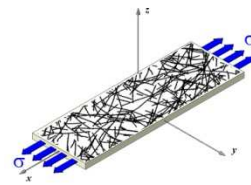
- 9:00–17:30 Стендовая сессия
9:00–13:00 Сессия «Новые технологические решения для повышения уровня механических свойств технической целлюлозы, бумаги и картона»
13:00–14:00 Обед
14:00–16:00 Сессия «Перспективы развития ресурсосберегающих способов получения бумаги и картона из рециркулируемого сырья»
16:00–17:30 Сессия «Нанотехнологии в получении новых видов целлюлозы и бумагоподобных материалов»
17:30–18:00 Подведение итогов. Закрытие конференции
19:00 Прием в честь участников конференции

Суббота, 16 сентября

- 8:00–19:00 Выездная сессия и культурная программа. «К истокам Российской науки». Автобусная экскурсия в историко-Мемориальный музей М. В. Ломоносова в селе Ломоносово Архангельской области

Воскресение, 17 сентября

- 9:00–18:00 Отъезд участников



Программа конференции

Четверг, 14 сентября

9:00–9:30 Регистрация участников

9:30–10:00 Открытие конференции

Приветствия

Ректор САФУ имени М.В. Ломоносова, доктор философских наук

Кудряшова Е.В.

Проректор по научной работе САФУ М.В. Ломоносова, доктор биологических наук **Филиппов Б.Ю.**

Директор высшей школы естественных наук и технологий, доктор биологических наук, профессор **Морозова Л.В.**

Руководители и представители партнеров конференции.

10:00–13:30

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: Казаков Я.В., Аким Э.Л.

10:00–10:25 Развитие целлюлозно-бумажной промышленности в мире и проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов

Аким Э.Л., Мандре Ю.Г.

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

10:25–10:50 Состояние и перспективы развития целлюлозно-бумажной отрасли в Архангельской области

Доронин К.М.

Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области (Россия)

10:50–11:15 Новые представления о формировании волокон древесных растений

Новожилов Е.В., Чухчин Д.Г., Болотова К.С.

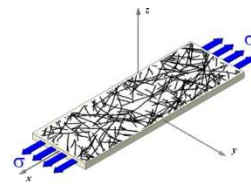
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)

11:15–11:40 Роль лигнина в технологии материалов для гофрокартона

Смолин А.С.¹, В.И. Комаров²

¹Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

²Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)



11:40–12:00 Кофе-брейк

12:00–12:25 Стратегии повышения производительности и оптимизации качества волокна на заводах по переработке вторичного волокна
Berger R., Wätzig D.
BTG Instruments GmbH (Германия)

12:25–12:45 Технологичность как условие эффективной переработки тарного картона на высокоскоростных гофроагрегатах
Дулькин Д.А.¹, Дернова Е.В.²
¹ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)
²Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)

12:45–13:05 Синтез и применение микробных полисахаридов
Канарский А.В.¹, Канарская З.А.¹, Хусаинов И.А.¹, Гематдинова В.М.¹, Дулькин Д.А.²
¹Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
²ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)

13:05–13:30 Изменение химического состава древесины ели при усыхании
Севастьянова Ю.В., Татарский К.О., Фетюкова Н.Н., Молодцова М.А.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)

13:30–14:15 Обед

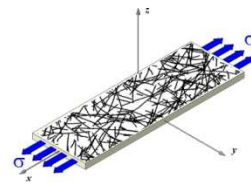
14:15–18:00

Сессия

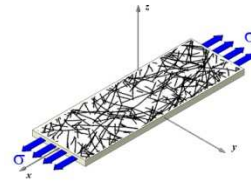
«ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ
МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-
БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Модераторы: Смолин А.С., Канарский А.В.

14:15–14:35 Создание компьютерной модели структуры и деформирования бумажного листа
Лебедев И.В., Казаков Я.В., Гурьев Т.А.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)



- 14:35–14:55 Исследование вязкоупругих свойств бумажных волокон в поперечном направлении методом атомно-силовой микроскопии
Czibula C.^{1,5}, Ganser C.^{1,5}, Tscharnuter D.², Schöberl T.³, Teichert C.^{1,5}, Hirn U.^{4,5}
¹Institute of Physics (Австрия)
²Polymer Competence Center Leoben GmbH (Австрия)
³Erich Schmid Institute of ÖAW Leoben (Австрия)
⁴Institute for Paper, Pulp and Fibre Technology, Graz University of Technology (Австрия)
⁵Christian Doppler Laboratory for Fiber Swelling and Paper Performance, Graz University of Technology (Австрия)
- 14:55–15:15 Возможность снижения расхода щелочи при варке сульфатной целлюлозы для отбеливания
Хренов Ф.А.¹, Драчев А.А.¹, Акишин Д.А.¹, Севастьянова Ю.В.², Молодцова М.А.², Дряхлицын А.В.²
¹ООО «Соленис Евразия» (Россия)
²Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 15:15–15:35 Совершенствование процесса размола волокнистых растительных полуфабрикатов и оборудования в целлюлозно-бумажном производстве
Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М. Ф. Решетнева (Россия)
- 15:35–15:55 Применение ИК-спектроскопии для изучения напряженного состояния целлюлозных материалов
Чухчин Д.Г., Майер Л.В., Казаков Я.В., Ладесов А.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 15:55–16:20 **Кофе-брейк**
- 16:20–16:40 Исследование колебаний массы бумаги в продольном направлении на плоскосеточной бумагоделательной машине
Сиваков В.П., Вураско А.В., Вихарев С.Н.
Уральский государственный лесотехнический университет (Россия)



- 16:40–17:00 Оценка однородности формования при объемной визуализации макроструктуры бумаги
Абрамова В.В.¹, Гурьев А.В.²
¹ООО «Сухонский картонно-бумажный комбинат» (Россия)
²Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 17:00–17:20 Многослойность картона как фактор регулирования его физико-механических свойств
Гораздова В.В., Дернова Е.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 17:20–17:40 Влияние направления ориентации волокна в образце картона на соотношение растягивающих, сжимающих и сдвиговых деформаций при испытании на растяжение
Романова А.Н., Казаков Я.В., Малков А.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 17:40–18:00 Дискуссия

Пятница, 15 сентября

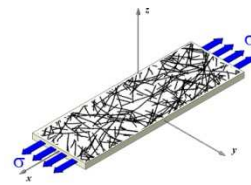
9:00–13:00

Сессия

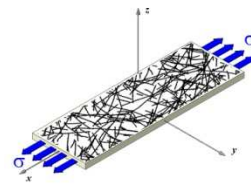
«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ, БУМАГИ И КАРТОНА»

Модераторы: Комарова Г.В., Севастьянова Ю.В.

- 9:00–9:20 Управление эксплуатационными свойствами фильтровальной бумаги с помощью униполярного коронного разряда
Мусина Л.Р., Галиханов М.Ф., Волкова С.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
- 9:20–9:40 Современные тенденции в технологии мелованных видов бумаги и картона
Махотина Л.Г.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)



- 9:40–10:00 Инновационная технология для придания прочности бумаге и картону
Крылатов А.Ю., Григорьев В.А., Бирманн К.
АО «Кемира ХИМ» (Россия)
- 10:00–10:20 Измерения криля в высококачественных материалах – определение параметров наноцеллюлозы
Lundberg M.¹, Osong S.H.²
¹Mid Sweden University (Швеция)
²PulpEye AB, Örnsköldsvik (Швеция)
- 10:20–10:40 Проблемы растрескивания картона для плоских слоев при нанесении рилевок
Юха Ю.С.
Элоф Ханссон АБ-Россия (Россия)
- 10:40–11:00 О механизме осаждения крахмала и его компонентов на волокнах целлюлозы
Житнюк В.А.¹, Белкина Е.В.¹, Идиатуллин А.М.²
¹ГП «Пермская целлюлозно-бумажная компания» (Россия)
²ООО «Технобум-2» (Россия)
- 11:00–11:20 Кофе-брейк
- 11:20–11:40 О влиянии влажности на прочностные показатели гофрокартона и гофроящиков
**Глезман Е.А.¹, Гурьянов А.М.¹, Житнюк В.А.¹,
Авагимян А.А.¹, Идиатуллин А.М.²**
¹ГП «Пермская целлюлозно-бумажная компания» (Россия)
²ООО «Технобум-2» (Россия)
- 11:40–12:00 Повышение физико-механических показателей картона для плоских слоев гофрированного картона и мешочной бумаги за счет использования катион-анионной акрилатной системы упрочнения: практический опыт
Романов М.Е.¹, Цибульски У.О.²
¹БКТ-Сервис (Россия)
²VIM Finland OY (Финляндия)



- 12:00–12:20 Изменение механических и сорбционных свойств целлюлозно-бумажного материала при их поверхностной обработке био-разлагаемым полимером
Назмиева А.И., Мусина Л.Р., Галиханов М.Ф., Минзагирова А.М.
Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
- 12:20–12:40 Силовой характер воздействия на волокнистый материал рабочих органов ножевой установки с инерционными телами
Воронин И.А., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М. Ф. Решетнева (Россия)
- 12:40–13:00 К вопросу о роли деревянной и картонно-бумажной тары и упаковки при переходе к циркулярной экономике
Юрьева А.Г., Томилова О.В., Аким Э.Л.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

13:00–14:00 Обед

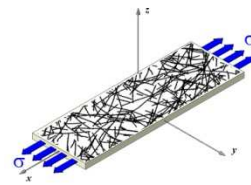
14:00–16:00

Сессия

«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ БУМАГИ И КАРТОНА ИЗ РЕЦИРКУЛИРУЕМОГО СЫРЬЯ»

Модераторы: Новожилов Е.В., Алашкевич Ю.Д.

- 14:00–9:20 Повышение физико-механических свойств бумаги из вторичного волокна
Жолнерович Н.В., Николайчик И.В., Черная Н.В.
Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- 14:20–14:40 Инновационные технологии для улучшения качества бумаги и картона
Сморгунов Р.¹, Karppinen J.², Weckroth R.², Gooding R.^{3,4}
¹БКТ-Сервис (Россия)
²Aikawa Fiber Technologies (Финляндия)
³Aikawa Fiber Technologies (Канада)
⁴Университет Британской Колумбии (Канада)



14:40–15:00 Влияние композиционного состава на прочностные свойства бумаги санитарно-гигиенического назначения
Дю А.В.
ООО «ЭсСиЭй Хайджин продактс Раша», Светогорский филиал (Россия)

15:00–15:20 Использование ключевых показателей эффективности для оптимизации процесса подготовки массы при производстве тарного картона
Жирнов Д.Н.¹, Дернова Е.В.², Дулькин Д.А.³
¹ООО «Сухонский КБК» (Россия)
²Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
³ООО «УК «ОБФ» (Россия)

15:20–15:40 Прочностные и деформационные свойства структуры формованных изделий из отходов производства целлюлозы
Поташев А.В., Гурьев А.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)

15:40–16:00 Кофе-брейк

16:00–17:30

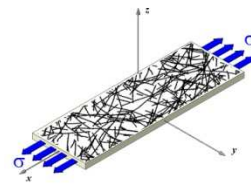
Сессия

«НАНОТЕХНОЛОГИИ В ПОЛУЧЕНИИ НОВЫХ ВИДОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И БУМАГОПОДОБНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Модераторы: Дубовый В.К., Щербак Н.В.

16:00–16:20 Концепция базовой технологии получения минерально-волокнистых бумаг
Щербак Н.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)

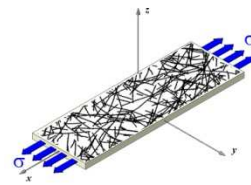
16:20–16:40 Создание кислотостойких сепарационных бумаг с повышенной впитывающей способностью
Меньшуткин А.С., Маслова Н.А., Щербак Н.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)



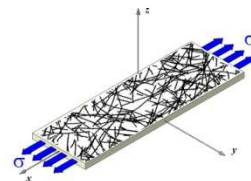
- 16:40–17:00 Физико-механические свойства пленочных материалов на основе альгината натрия и хитозана
Вальчук Н.А.¹, Бровка О.С.¹, Бойцова Т.А.¹, Паламарчук И.А.¹, Казаков Я.В.², Боголицын К.Г.^{1,2}
¹Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени Н.П. Лаверова Российской академии наук (Россия)
²Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 17:00–17:20 Кондиционер прямого испарительного охлаждения воздуха на основе стекловолокнистой бумаги
Дубовой Е.В.
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого (Россия)
- 17:20–17:30 Дискуссия
- 17.30–18.00 Закрытие конференции**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

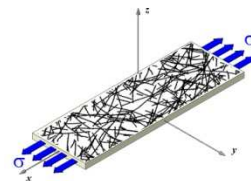
- СД-I Автоматизированная система контроля дефектов бумаги
Дятлова Е.П., Жукова Ю.С., Черникова А.В.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)
- СД-II О взаимосвязи удельной поверхности волокон лиственной и хвойной целлюлозы с их деформационно-прочностными свойствами
Лебедев И.В., Казаков Я.В., Чухчин Д.Г., Романенко К.А.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-III Изучение топографии поверхности материалов на целлюлозной основе методом атомно-силовой микроскопии
Никольский С.Н., Кирсанкин А.А., Михалева М.Г., Политенкова Г.Г., Стовбун С.В.
Институт химической физики имени Н.Н. Семенова РАН (Россия)



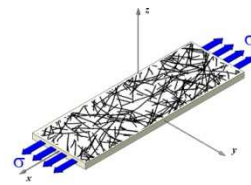
- СД-IV Определение влияния добавки синтетического полиэстерного волокна марки «СурпгехTM 10101» на физико-механические показатели бумаги
Белых Е.В., Кокиаров А.В.
АО «Группа «Илим» (Россия)
- СД-V Исследование влияния применения расширительных добавок на свойства и прочностные показатели образцов бумаги для контрольно-кассовых лент, полученных в лабораторных условиях
Белых Е.В., Кокиаров А.В.
АО «Группа «Илим» (Россия)
- СД-VI Теоретические особенности построения рисунка гарнитуры в ножевой размольной установке с эффектом ударного воздействия на волокно
Кожухов В.А., Кожухова Н.Ю., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-VII Регулирование прочности тест-лайнера во влажном состоянии
Гораздова В.В., Дернова Е.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-VIII Получение волокнистых материалов на основе биокаталитически обработанных растительных полимеров
Захаров И.В.¹, Захарова Н.Л.¹, Канарский А.В.¹, Казаков Я.В.², Окулова Е.О.²
¹Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
²Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-IX Основные факторы, влияющие на физико-механические показатели лиственной сульфатной целлюлозы
Кокиаров А.В.
АО «Группа «Илим» (Россия)
- СД-X Свойства волокнистых полуфабрикатов из костры льна
Каретникова Н.В., Чендылова Л.В., Пен Р.З.
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)



- СД-ХI О возможности производства оберточной бумаги из недревесного сырья
Иконникова М.А.¹, Королёва Т.А.¹, Иванов К.А.²
¹Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
²ООО «Макорус» (Россия)
- СД-ХII О микробиологической загрязненности сред ЦБП и методах борьбы с этим явлением
Новожилов Е.В., Синельников И.Г., Аксенов А.С., Чухчин Д.Г., Сухорукова А.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХIII Применение амилалитических ферментов в ЦБП
Хадыко И.А., Новожилов Е.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХIV Особенности определения породного состава волокон в листовых полуфабрикатах
Окулова Е.О., Гурьев А.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХV Новые азотсодержащие производные смоляных кислот канифоли в технологии бумаги и картона
В.Л. Флейшер¹, М.В. Андрухова¹, Н.И. Богданович²
¹Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
²Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХVI Влияние режима размола на деформационные свойства сульфатной беленой целлюлозы
Холмова М.А., Дрочнева Т.А.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХVII Бумагообразующие свойства волокна, полученного из соломы льна пероксидно-ацетатным методом
Арсеньева Д.Ю., Казаков Я.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)



- СД-ХVIII Повышение эффективности ресурсосбережения при производстве бумаги и картона путем точного измерения расхода оборотных вод
Алашкевич Ю.Д., Лурье М.С., Лурье О.М., Фролов А.С.
Сибирский государственный университет науки и технологий имени М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-ХIХ Цифровая печать на документах
Куркова Е.В.¹, Мартыанова О.С.¹, Архипов К.С.¹, Грибунин А.В.²
¹Научно-исследовательский институт – филиал АО «Гознак» (Россия)
²ООО «ЮНИТ Колор Текнолоджиз» (Россия)
- СД-ХХ Роль пор в формировании структуры волокон древесины
Чурилов Д.О., Чухчин Д.Г., Сидорова О.В., Новожилов Е.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХХI К вопросу использования целлюлозы из древесины лиственницы для получения санитарно-гигиенических изделий
Карпов И.А.¹, Селезнёв В.Н.¹, Коваленко М.В.¹, Сергеев А.Д.², Аким Э.Л.¹
¹Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)
²АО «Группа «ИЛИМ» (Россия)
- СД-ХХII Получение порошковой целлюлозы из волокнистых полуфабрикатов высокого выхода
Иванова В.Н., Уварова Д.Ю., Хаббина А.Р., Махотина Л.Г., Мандре Ю.Г., Аким Э.Л.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)
- СД-ХХIII Повышение эффективности работы БДМ путем оптимизации процесса заправки бумажного полотна
Ломов М.В., Вишняков Г.А., Яворский И.А.
ООО «БКТ-Сервис» (Россия)
- СД-ХХIV Исследование возможности использования ТОС-анализа для измерения степени загрязнённости оборотных вод в ЦБП
Боненкова М.А., Малашенко И.С., Кузнецов А.Г., Аким Э.Л.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)



- СД-XXV Особенности конструктивных элементов безножевой установки при обработке волокнистых материалов
Марченко Р.А., Шуркина В.И., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологий имени М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-XXVI Влияние поверхностной пропитки биомодифицированным крахмалом на прочностные характеристики картона
Михайлова О.С.¹, Крякунова Е.В.¹, Канарский А.В.¹, Казаков Я.В.², Дулькин Д.А.², Холмова М.А.²
¹Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
²Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXVII Основные направления применения архивных данных о технологическом процессе
Алимпиев Э.Л.
АО «Архангельский ЦБК» (Россия)
- СД-XXVIII Оценка эффективности совместного размола первичного и вторичного волокна
Шуралев М.В.
ОАО «Андритц» (Россия)
- СД-XXIX Возможность повышения эффективности кислородно-щелочной обработки и белимости листовенной сульфатной целлюлозы
Миловидова Л.А., Королёва Т.А., Лысаченкова М.М., Трухина Е.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXX Влияние состава щелоков на свойства листовенной полуцеллюлозы
Севастьянова Ю.В., Молодцова М.А., Сеземов И.В., Шаньязов И.А.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)

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