



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

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

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
ПРОГРАММА**



11–14 сентября 2019 г.

Архангельск

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе V Международной научно-технической конференции «Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов», посвященной памяти профессора В.И. Комарова, которая состоится с 11 по 14 сентября 2019 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; 21-61-82

E-Mail: paper2019@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 25 минут,

доклад на секции – до 20 минут,

(включая 5 минут на обсуждение).

Стендовые доклады следует представить на формате А1 или А0.

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

11–14 сентября 2019 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

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»



АО «Кемира ХИМ»



ООО «БКТ-Сервис»



АО «Группа «Илим»



VIM-Finland OY



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>	Первый проректор по стратегическому развитию, д-р биол. наук, доцент, САФУ, Россия
Казаков 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, профессор, САФУ, Россия
Гурьев А.В.	начальник научно-исследовательского управления, канд. техн. наук, доцент, САФУ, 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, профессор, 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
Королёва Т.А.	канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия
Севастьянова Ю.В.	директор ИТЦ «Современные технологии переработки биоресурсов Севера», канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия
Кузнецов И.С.	начальник отдела организационной работы аппарата ректора, САФУ, Россия
Смолин А.С.	д-р техн. наук, профессор, СПбГУПТД, Россия
Цибульски У.О.	директор по экспорту компании «ВІМ Finland OY», канд. техн. наук, Финляндия
Черная Н.В.	д-р техн. наук, профессор кафедры химической переработки древесины, профессор, БГТУ, Республика Беларусь
Щербак Н.В.	канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия

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

11–14 сентября 2019 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

Программа мероприятий конференции

Вторник, 10 сентября

Заезд участников. Размещение в гостиницах

Среда, 11 сентября

9:00–9:30 Регистрация участников
9:30–10:00 Открытие конференции
10:00–12:50 Пленарное заседание
13:00–14:15 Обед
14:15–17:40 Сессия «Физические основы и методы оценки механического поведения целлюлозно-бумажных материалов»

Четверг, 12 сентября

9:00–17:30 Стендовая сессия
9:00–14:40 Сессия «Новые технологические решения для повышения уровня механических свойств технической целлюлозы, бумаги и картона»
13:00–14:00 Обед
14:40–15:40 Сессия «Перспективы развития ресурсосберегающих способов получения бумаги и картона из рециркулируемого сырья»
16:20–17:30 Сессия «Нанотехнологии в получении новых видов целлюлозы и бумагоподобных материалов»
17:30–18:00 Подведение итогов. Закрытие конференции
18:30 Прием в честь участников конференции

Пятница, 13 сентября

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

Суббота, 14 сентября

Отъезд участников

Программа конференции

Среда, 11 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 научно-инновационному развитию САФУ М.В. Ломоносова,
доктор физико-математических наук, доцент *Есеев М.К.*

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

Руководители и представители партнеров конференции.

10:00–12:50

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: Казаков Я.В., Аким Э.Л.

- 10:00–10:25 Биорефайнинг растительного сырья, циркулярная экономика и проблемы механики древесных и целлюлозно-бумажных материалов

Аким Э.Л.

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

- 10:25–10:50 System of education and research on forestry and paper in Vietnam
Tran Van Chu, Hoang Van Sam
Vietnam National University of Forestry (Vietnam)

- 10:50–11:15 Кинетика деформирования целлюлозно-бумажных материалов при растяжении

Казаков Я.В.

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

- 11:15–11:40 «Лесной журнал»: опыт и традиции в новом формате
Богданович Н.И.

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

- 11:40–12:00 Кофе-брейк

- 12:00–12:25 Современные тенденции развития технологии гофрокартона

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

11–14 сентября 2019 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

Смолин А.С.

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

12:25–12:50 Формирование вторичной клеточной стенки волокон
древесины

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

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

13:00–14:15 Обед

14:15–17:40

Сессия

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

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

14:15–14:35 Макро- и микроскопический подход к измерению
шероховатости поверхности бумажных материалов

**Жолнерович Н.В.², Михалева М.Г.¹, Втюрина Д.Н.¹,
Политенкова Г.Г.¹, Сарвадий С.Ю.¹, Никольский С.Н.¹,
Стовбун С.В.¹, Герман Н.А.², Николайчик И.В.²**

¹ФИЦ ХФ РАН (Россия)

²Белорусский государственный технологический университет
(Беларусь)

14:35–14:55 Организация межлабораторной сверки в России

Кузина М.Н., Кузин В.И.

ООО "РТА - Санкт-Петербург" (Россия)

14:55–15:15 Transverse viscoelastic properties of pulp fibers investigated with
atomic force microscopy

**Czibula C.^{1,3}, Ganser C.^{1,3}, Seidlhofer T.^{2,3}, Teichert C.^{1,3},
Hirn U.^{2,3}**

¹Institute of Physics, Montanuniversitaet Leoben (Austria)

²Institute for Paper, Pulp and Fibre Technology, Graz University of
Technology (Austria)

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

15:15–15:35 Влияние степени анизотропии на распределение локальных
деформаций в образце бумаги при растяжении

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

11–14 сентября 2019 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

Романова А.Н., Казаков Я.В., Малков А.В.

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

- 15:35–15:55 Structural influences on reversible and irreversible curl
Thomas Harter^{1,2}, *Hirn U.*^{1,2}
¹Institute for Paper, Pulp and Fibre Technology, Graz University of
Technology (Austria)
²Christian Doppler Laboratory for Fiber Swelling and Paper Perfor-
mance, Graz University of Technology (Austria)

15:55–16:20 Кофе-брейк

- 16:20–16:40 Бумагообразующие свойства технической целлюлозы
*Никольский С.Н., Михалева М.Г., Политенкова Г.Г.,
Стовбун С.В.*
ФИЦ ХФ РАН (Россия)

- 16:40–17:00 Физико-механические и физико-химические аспекты выделе-
ния лигнина из черного щелока
Федорова О.В., Аким Э.Л.
Санкт-Петербургский государственный университет промышлен-
ных технологий и дизайна (Россия)

- 17:00–17:20 Влияние размола растительных волокон на водопоглощение
клееной бумаги
Малютина Д.И., Смолин А.С.
Санкт-Петербургский государственный университет промышлен-
ных технологий и дизайна (Россия)

17:20–17:40 Дискуссия

Четверг, 12 сентября

9:00–14:40

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 Влияние условий размола на физико-механические показатели
целлюлозы
Кокшаров А.В., Белых Е.В.

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

11–14 сентября 2019 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

- Филиал АО «Группа «Илим» в г.Коряжме (Россия)
- 9:20–9:40 Использование органических наполнителей для снижения плотности бумаги
Куркова Е.В., Мартынова О.С., Архипов К.С., Иванов Г.Е.
Научно-исследовательский институт – филиал Акционерного общества «Гознак» (Россия)
- 9:40–10:00 Вакуумная система, как ключ к сохранению ресурсов целлюлозно-бумажного предприятия
Ломов М.В., Вишняков Г.А, Яворский И.А.
БКТ-Сервис (Россия)
- 10:00–10:20 Накипь в технологических средах ЦБП. Современный метод подбора ингибиторов образования минеральных отложений
Романов М.Е.¹, Цибульски У.²
¹БКТ-Сервис (Россия)
²VIM Finland OY (Финляндия)
- 10:20–10:40 Материалы для антикоррозийной защиты оборудования в агрессивных средах
Тараров Иван Александрович
ООО "КОРРОКОУТ"
- 10:40–11:00 Кофе-брейк
- 11:00–11:20 Прочностные и деформационные свойства целлюлозы из древесины тропических пород
Кхоа Х.М., Макаров М.И., Окулова Е.О., Казаков Я.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 11:20–11:40 Modern view on the performance of softwood kraft pulp fibers
Eric Enqvist
SciTech-Service Oy Ltd, Finland
ООО «Макорус» (Россия)
- 11:40–12:00 Digitalization on its way to impact strength properties
Berger Roland
BTG Instruments GmbH (Germany)
- 12:20–12:40 Особенности определения породного состава лиственных полуфабрикатов
Окулова Е.О., Гурьев А.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени

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

11–14 сентября 2019 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

М.В. Ломоносова (Россия)

- 12:40–14:40 Мастер-класс: Эффективные приемы продвижения научной информации
Комарова А.М., Лебедева О.П., Жгилева Л.А., Болдырева О.Е.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)

14:40–15:40

Сессия

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

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

- 14:40–15:00 Химическая и биокаталитическая конверсия вторичных ресурсов переработки растительного сырья
Канарский А.В., Хусаинов И.А., Ха Т.З., Мингазова Л.А., Канарская З.А., Якубов Е.Р.
Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
- 15:00–15:20 Theoretical and technological aspects of the stock preparation of pulp from secondary fiber
Adriano Lovato
S.T.Macchine SpA (Italy)
- 15:20–15:40 Прогнозирование качества тарного картона с использованием методов машинного обучения
Жирнов Д.Н.¹, Дернова Е.В.², Дулькин Д.А.²
¹ООО «Сухонский КБК» (Россия)
²ООО «УК «ОБФ» (Россия)

16:00–16:20 Кофе-брейк

16:20–17:30

Сессия

«НАНОТЕХНОЛОГИИ В ПОЛУЧЕНИИ НОВЫХ ВИДОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И БУМАГОПОДОБНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Модераторы: Дубовый В.К., Щербак Н.В.

- 16:20–16:40 Использование минеральных волокнистых полуфабрикатов в качестве сырья для производства технических видов бумаги

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

11–14 сентября 2019 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

- Дубовый В.К., Креницин Н.А., Суслов Г.А.*
Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна (Россия)
- 16:40–17:00 Новые виды нетканых материалов из стекловолокна
Щербак Н.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)
- 17:00–17:20 Структурные изменения клеточной стенки растительного
волокна в процессе ферментативного воздействия
*Гурьянова А.А.², Болотова К.С.¹, Чухчин Д.Г.¹,
Тышкунцова И.В.³, Новожилов Е.В.¹*
¹Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)
²ГУПАО Фармация (Россия)
³ЗАОр «Народное Предприятие «Архангельскхлеб» (Россия)
- 17:20–17:30 Дискуссия
- 17:30–18:00** **Закрытие конференции**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- СД-I Свойства вторичного волокна из влагопрочной макулатуры с
полиуретановым покрытием
*Алашкевич Ю.Д., Пен Р.З., Кожухов В.А., Воронин И.А.,
Каретникова Н.В., Чендылова Л.В.*
Сибирский государственный университет науки и технологий
имени М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-II Тенденции комплексной автоматизации
Алимпиев Э.Л.
АО «Архангельский ЦБК» (Россия)
- СД-III Влияние условий пероксидно-ацетатной варки на
фракционный состав целлюлозы из костры льна
Арсентьева Д.Ю., Казаков Я.В., Окулова Е.О.
Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-IV Поверхностные свойства модифицированного картона
Басырова С.И., Галиханов М.Ф.
Казанский национальный исследовательский
технологический университет (Россия)

- СД-V Бумага на основе минеральных волокон для аппаратов охлаждения воздуха испарительного типа
Бикмурзин Р.Р., Дубовой Е.В.
ООО "КБ ЕВА" (Россия)
- СД-VI Создание и исследование свойств новых фильтровальных материалов на основе смеси бактериальной и растительных целлюлоз
Булыгина С.В., Севастьянова Ю.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-VII Отдельные бумагообразующие свойства волокна при безножевом способе размола
Васильева Д.Ю., Юртаева Л.В., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-VIII Сравнительный анализ механических свойств целлюлозы из злаковых культур, полученных окислительно-органосольвентным способом
Вураско А.В.¹, Симонова Е.И.¹, Минакова А.Р.¹, Сиваков В.П.¹, Казаков Я.В.²
¹Уральский государственный лесотехнический университет (Россия)
²Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-IX Создание фильтровальной бумаги для биологических жидкостей с добавкой бактериальной целлюлозы
Гилязова А.А.¹, Гладышева Е.К.², Севастьянова Ю.В.¹
¹Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
²Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук (Россия)
- СД-X Влияние условий синтеза полиэлектролитного комплекса альгинат натрия хитозан на деформационно-прочностные характеристики пленок на его основе
Горшкова Н.А.¹, Бровко О.С.¹, Боголицын К.Г.^{1,2},

Паламарчук И.А.¹, Казаков Я.В.²

¹Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН (Россия)

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

- СД-ХI Влияние процесса сушки на трещиностойкость целлюлозно-бумажных материалов
Дернова Е.В., Гораздова В.В.
ООО «Управляющая Компания «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)
- СД-ХII Смоляные затруднения при производстве сульфатной беленой целлюлозы из смеси березовой и осиновой древесины
Дряхлицын А.А., Севастьянова Ю.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХIII Снижение содержания волокна в отходах производства санитарных типов бумаги и основные направления использования отходов производства
Дю А.В.
ООО "Эссити" Светогорский филиал (Россия)
- СД-ХIV Жесткость оборотной воды – ее источники и влияние на качество тарного картона.
Жирнова И.М.¹, Гораздова В.В.², Дернова Е.В.², Пуляева М.А.²
¹ООО «Сухонский КБК» (Россия)
²Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХV Роль поверхностных явлений при повышении физико-механических свойств бумажных материалов
Жолнерович Н.В.
Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- СД-ХVI Изучение системы водородных связей в бумаге методом ИК-Фурье спектроскопии
Иванов-Омский В.И.¹, Смолин А.С.², Шабиев Р.О.²
¹Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе, РАН (Россия)

²Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна (Россия)

- СД-ХVII Практический опыт повышения эффективности флокуляционных процессов в технологии санитарно-гигиенических видов бумаги
Казакевич А.А., Жолнерович Н.В.
Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- СД- ХVIII Влияние режима размола на физико-механические свойства сульфатной беленой целлюлозы
Каплёв Е.В., Юртаева Л.В., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-ХIХ Получение эффективного теплозвукобиоизоляционного материала для строительной индустрии.
Кожухов В.А., Лучинкин С.Г., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнёва (Россия)
- СД-ХХ Влияние условий варки сульфатной хвойной целлюлозы на ее физико-механические показатели
Кокшаров А.В.
Филиал АО «Группа «Илим» в г.Коряжме (Россия)
- СД-ХХI Лабораторные варки сульфатным способом
Кокшаров А.В., Белых Е.В.
Филиал АО «Группа «Илим» в г.Коряжме (Россия)
- СД-ХХII Лабораторный размол сульфатной небеленой целлюлозы при низкой и высокой концентрации массы
Кокшаров А.В.
Филиал АО «Группа «Илим» в г.Коряжме (Россия)
- СД-ХХIII Сравнение скоростей размола сульфатной лиственной и сульфатной целлюлоз хвойной с высокой жесткостью
Кокшаров А.В., Белых Е.В.

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

- СД-XXIV Комплексная переработка рисовой шелухи с получением
 волокнуистых полуфабрикатов
**Коптяев В.В.¹, Севастьянова Ю.В.¹, Дулькин Д.А.²,
Канарский А.В.³, Ха Т.З.³, Канарская З.А.³, Якубов Е.Р.³**
¹Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)
²ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)
³Казанский национальный исследовательский технологический
университет (Россия)
- СД-XXV Современные методы определения бумагообразующих
 свойств волокнуистых полуфабрикатов
Коптяев В.В.¹, Севастьянова Ю.В.¹, Поташева Н.Ю.²
¹Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)
²ООО «РК-Гранд»
- СД-XXVI Разработка технологии производства лиственной сульфатной
 целлюлозы в жестких условиях варки и отбелки
**Королева Т.А., Миловидова Л.А., Иконникова М.А.,
Дряхлицын А.А., Медведев В.В.**
Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXVII Бумагообразующие свойства целлюлозы из древесины
 интродуцированных лесных культур
Масленникова А.А., Окулова Е.О., Казаков Я.В., Бабич Н.А.
Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXVIII Эффективность использования подвижной преграды
 при безножевом размоле волокнуистых полуфабрикатов
Марченко Р.А., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный университет науки и технологии
имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-XXIX Суперспирализация – фундаментальное свойство биосистем.
 Целлюлозное волокно
**Никольский С.Н., Михалева М.Г., Политенкова Г.Г.,
Веденкин А.С., Зленко Д.В., Стовбун С.В.**
Федеральный исследовательский центр химической физики

имени Н.Н. Семенова РАН (Россия)

- СД-XXX Обоснование внедрения КЩО ступени в схемы отбелики
Севастьянова Ю.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXXI Инжиниринг качества бумажного полотна по динамическим
характеристикам оборудования
Сиваков В.П., Вураско А.В.
Уральский государственный лесотехнический университет
(Россия)
- СД-XXXII Сочетание фильтрующего материала с сорбентами для
очистки воздуха в средствах индивидуальной защиты
органов дыхания
Талипова М.В., Лянз А.В.
АО «Сорбент» (Россия)
- СД-XXXIII Влияние обработки эндоглюканазами на характеристики
беленной сульфатной листовенной целлюлозы при ее
повторной переработке
**Терентьев К.Ю., Лысаченкова М.М., Холмова М.А.,
Новожилов Е.В.**
Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXXIV Водоразлагаемые виды бумаги и картона
Топтунов Е.А., Самухин А.М., Щербак Н.В.
Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXXV Снижение вариабельности показателей работы БДМ-2
картонно-бумажного производства филиала АО «Группа
«Илим» в г. Коряжме
Третьяков С.И.¹, Дементьев С.С.²
¹Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)
²Филиал АО «Группа Илим» в г. Коряжма (Россия)
- СД-XXXVI Прирост степени помола при использовании гарнитуры с

ножами эвольвентной формы

Федорова О.Н., Абросимов Е. В., Алашкевич Ю. Д.

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

- СД-XXXVII Технология применения полиамидной смолы с бифункциональными свойствами для упрочнения и гидрофобизации бумаги и картона
Флейшер В.Л., Черная Н.В.
Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- СД-XXXVIII Оптимизация гидродинамических режимов вихревых расходомеров в целлюлозно-бумажном производстве
Фролов А.С., Алашкевич Ю.Д., Лурье М.С., Лурье О.М.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
- СД-XXXIX Влияние породы древесины на результаты лабораторного размола сульфатной беленой целлюлозы.
Холмова М.А.
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XXXX Анализ мягкости и состава по волокну тисью на основе целлюлозы.
Шабиев Р.О.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)
- СД-XXXXI Разработка технологии получения целлюлозы высокого выхода из мискантуса
Шаньязов И.А.¹, Гисматулина Ю.А.²
¹Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)
²Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук (Россия)
- СД-XXXXII Технология получения беленого полуфабриката из

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

11–14 сентября 2019 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

мискантуса

Шаньязов И.А.¹, Гисматулина Ю.А.²

¹Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова (Россия)

²Институт проблем химико-энергетических технологий
Сибирского отделения Российской академии наук (Россия)

СД-XXXXIII Определение оптимального режима размола волокнистой
массы при использовании гарнитуры с криволинейной
формой ножей

Шуркина В.И., Марченко Р.А., Алашкевич Ю.Д.

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

СД-XXXXIV Комплексный параметр, фактор оценки качества обработки
волокнистой суспензии

Юртаева Л.В., Алашкевич Ю.Д.

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

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