

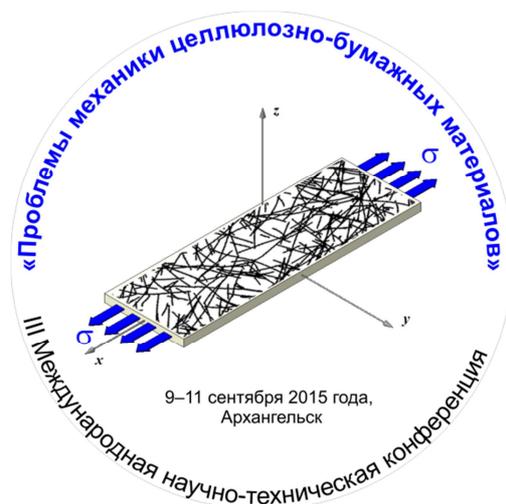


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ ПРОГРАММА



9–11 сентября 2015 г.

Архангельск

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе III Международной научно-технической конференции «Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов», посвященной памяти профессора В.И. Комарова, которая состоится 9-11 сентября 2015 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)

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

Тел.: (8182) 65-00-92; 65-74-82

Факс: (8182) 20-17-42

E-Mail: paper2015@narfu.ru

<http://paper2015.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, 11К, 12, 12Э, 15, 22, 25, 42, 44, 54, 62, 76, 77, 138, 144 до остановки «Морской-речной вокзал» или САФУ.

Официальные языки конференции – русский и английский.

Регламент:

доклад на пленарном заседании – до 25 минут,

доклад на секции – до 20 минут,

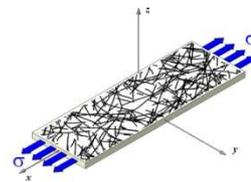
(включая 5 минут на обсуждение).

Стендовые доклады следует представить на формате А1 или А0.

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

9-11 сентября 2015 года

Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск



Организаторы конференции



Министерство образования и науки Российской Федерации



Российский фонд фундаментальных исследований
(проект № 15-08-20622 г)



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

Конференция проводится при поддержке



ОАО «Архангельский ЦБК»



ОАО «Группа «Илим»



ООО «Управляющая компания «Объединенные бумажные фабрики»



ООО «БКТ-Сервис»



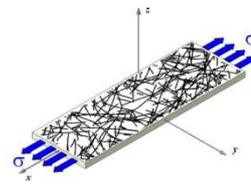
ООО «ОПТЭК»



Журнал «Целлюлоза. Бумага. Картон.»



Лесной журнал. Известия высших учебных заведений



Организационный комитет

Аким Э.Л.
председатель

член Консультативного Комитета ФАО ООН по устойчивости лесного сектора, д-р техн. наук, профессор, СПбГТУРП, Россия

Филиппов Б.Ю.
сопредседатель

проректор по научной работе, д-р биол. наук, доцент, САФУ, Россия

Казаков Я. В.
сопредседатель

зав. кафедрой технологии ЦБП, канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия

Дьякова Е.В.
секретарь

канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия

Белоглазов В.И.

Глава администрации МО г. Новодвинск, канд. техн. наук, САФУ, Россия

Гурьев А.В.

начальник научно-исследовательского управления, канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия

Дубовый В.К.

д-р техн. наук, профессор, СПбГТУРП, Россия

Дулькин Д.А.

генеральный директор УК «Объединенные бумажные фабрики», д-р техн. наук, Россия

Зылев Д.И.

генеральный директор ОАО «Архангельский ЦБК»

Канарский А.В.

д-р техн. наук, профессор, КНИТУ, Россия

Комарова Г.В.

канд. хим. наук, доцент, САФУ, Россия

Севастьянова Ю.В.

директор ИТЦ «Современные технологии переработки биоресурсов Севера», канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия

Ситнева Е.Н.

начальник управления протокола и организационной работы, САФУ, Россия

Смолин А.С.

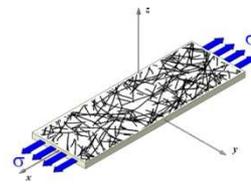
д-р техн. наук, профессор, СПбГТУРП, Россия

Сысоева Н.В.

канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия

Цибульски У.О.

директор по экспорту компании «Vim Finland OY», канд. техн. наук, Финляндия



Программа мероприятий конференции

Среда, 9 сентября

- 9:00–9:45 Регистрация участников
9:45–10:15 Открытие конференции (*аудитория имени проф. О.М. Соколова*)
10:15–13:30 Пленарное заседание (*аудитория имени проф. О.М. Соколова*)
13:30–14:15 Обед
14:15–17:30 Сессия «Физические основы и методы оценки механического поведения целлюлозно-бумажных материалов» (*аудитория имени проф. О.М. Соколова*)
18:00 Прием в честь участников конференции

Четверг, 10 сентября

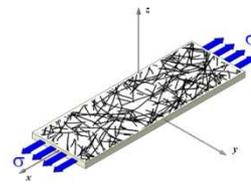
- 9:00–13:00 Сессия «Перспективы развития ресурсосберегающих способов получения бумаги и картона из рециркулируемого сырья» (*аудитория имени проф. О.М. Соколова*)
Сессия «Новые технологические решения для повышения уровня механических свойств технической целлюлозы, бумаги и картона» (*зал заседаний Ученого совета*)
13:00–14:00 Обед
14:00–16:00 Сессия «Нанотехнологии в получении новых видов целлюлозы и бумагоподобных материалов» (*аудитория имени проф. О.М. Соколова*)
16:00–16:30 Подведение итогов. Закрытие конференции

Четверг, 10 сентября

- 9:00–16:00 Школа молодых ученых (*Ломоносовская аудитория*)
9:00–16:00 Стендовая сессия (*Ломоносовская аудитория*)

Пятница, 11 сентября

- 8:00–20.00 Выездная сессия и культурная программа. Авиатур на Соловецкие острова.



Программа конференции

Среда, 9 сентября

9:00–9:45 Регистрация участников
9:45–10:15 Открытие конференции

Приветствия

И.о. ректора САФУ имени М.В. Ломоносова, доктор педагогических наук
Чичерина Н.В.

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

Директор института теоретической и прикладной химии, доктор биологических наук, профессор
Морозова Л.В.

Руководители и представители генеральных партнеров конференции.

10:15–13:30

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: Казаков Я.В., Аким Э.Л.

10:15–10:40 Релаксационное состояние полимерных компонентов бумаги как фактор, обуславливающий свойства целлюлозных материалов

Аким Э.Л.

Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)

10:40–11:05 Исследование водородных связей в бумаге

Смолин А.С.¹, Шабиев Р.О.¹, Иванова Е.И.², Иванов-Омский В.И.³, Звонарева Т.К.³

¹Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)

²Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет (Россия)

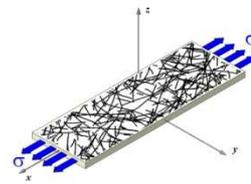
³Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, РАН, (Россия)

11:05–11:30 A new automated method for macro-contaminant analysis

Huber P.¹, Borel P.¹, Ossard S.¹, Soysouvanh D.¹, Delagoutte T.¹, Rech D.²

¹Centre Technique du Papier (Франция)

²TechPap SAS (Франция)



11:30–11:50 Кофе-брейк

11:50–12:15 New control concept for optimizing chemical pulping fiberlines and bleach plants

Berger R.¹, Andersson N.², Wilke C.², Damlin S-A.²

¹BTG Instruments GmbH (Германия)

²BTG Instruments AB (Швеция)

12:15–12:40 О механизме разрушения гофроящиков и компрессионной прочности гофрокартона

Идиатуллин А.М.¹, Глезман Е.А.², Гурьянов А.М.²,

Житнюк В.А.², Рябов И.П.²

¹ООО «Технобум-2» (Россия)

²ГП «ПермскийЦБК» (Россия)

12:40–13:05 Развитие производства химических продуктов для бумажно-картонных материалов

Кожевников С.Ю., Ковернинский И.Н.

ООО «Скиф Спешиал Кемикалз» (Россия)

13:05–13:30 Проект реализации адаптивного производства фильтровальных материалов для СИЗОД

Иванов А.Ю., Лянг А.В.

ОАО «Сорбент» (Россия)

13:30–14:15 Обед

14:15–17:30

Сессия

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

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

14:15–14:35 Неоднородность деформирования бумаги

Казаков Я.В.

САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

14:35–14:55 Контроль качества поверхности бумажной продукции методами оптической сканирующей профилометрии

Фокин Д.А.

ООО «Брукер» (Россия)

14:55–15:15 Трещиностойкость гофроматериалов – теоретические аспекты и опыт практической оценки

Дьякова Е.В.¹, Гурьев А.В.¹, Замыслов С.Ю.², Тюрикова В.В.¹

¹САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

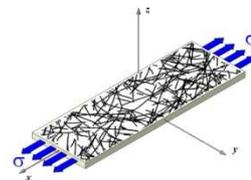
²ОАО «Группа «Илим» (Россия)

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

9-11 сентября 2015 года

Северный (Арктический) федеральный университет

г. Архангельск



- 15:15–15:35 Влияние механического напряжения на ИК-спектр бумаги
Чухчин Д.Г., Казаков Я.В., Ладесов А.В.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 15:35–15:55 Оптимизация работы массоподготовительного отдела бумажной фабрики
Шуралев М.В.
ООО «Андритц» (Россия)
- 15:55–16:20 **Кофе-брейк**
- 16:20–16:40 Исследование поверхностных свойств бумаги и картона с целью улучшения печатных свойств и оптимизации процесса склейки
Безносова Е.¹, Марончук Е.Ю.², Кастен У.¹
¹Emtec Electronic GmbH (Германия)
²ООО «Сигма Микрон» (Россия)
- 16:40–17:00 Системы оценки качества целлюлозы (параметры волокна, прочность волокна, управление размолом) – онлайн и лабораторный контроль – PulpEye и Pulmac
Юха Ю.¹, Sundvall Ö.², Storsjö T.², Lindeberg O.², Cowan J.³
¹Elof Hansson International (Швеция)
²PulpEye (Швеция)
³Pulmac (Канада)
- 17:00–17:20 Оценка взаимосвязи оптических характеристик равномерности макроструктуры и физико-механических свойств бумаги
Абрамова В.В.¹, Гурьев А.В.²
¹ООО «Сухонский картонно-бумажный комбинат» (Россия)
²САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 17:20–17:30 Дискуссия

Четверг, 10 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.

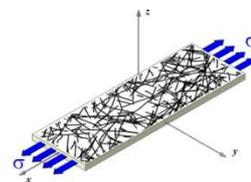
- 9:00–9:20 Бумага с синтетическими волокнами
Куркова Е.В., Иванов Г.Е., Мартынова О.С.
Научно-исследовательский институт – филиал ФГУП «Гознак»
(Россия)

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

9-11 сентября 2015 года

Северный (Арктический) федеральный университет

г. Архангельск

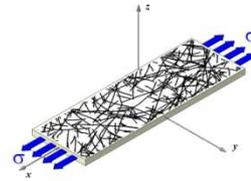


- 9:20–9:40 Влияние крахмала картофельного на деформационные свойства бумаги и картона
Михайлова О.С.¹, Канарский А.В.¹, Крякунова Е.В.¹, Казаков Я.В.², Дулькин Д.А.²
¹Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
²САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 9:40–10:00 Влияние поверхностной обработки крахмальными покрытиями и униполярным коронным разрядом на свойства мешочной бумаги
Назмиева А.И., Мусина Л.Р., Галиханов М.Ф.
Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
- 10:00–10:20 The use of advanced technology to prepare fibers for papermaking
Saikkonen H.¹, Ivanov A.², Heymer J.³, Gooding R.^{3,4}
¹Aikawa Fiber Technologies (Финляндия)
²ВКТ Service (Россия)
³Aikawa Fiber Technologies (Канада)
⁴The University of British Columbia (Канада)
- 10:20–10:40 MSH – a new process promotor for improved quality of mechanical pulp
Wällberg P.¹, Wassenius H.¹, Rasmusson M.¹, Zibulski U.²
¹BIM Kemi Sweden AB (Швеция)
²BIM Kemi Finland OY (Финляндия)
- 10:40–11:00 Революционная система смешивания химикатов «Trumpjet» для КДМ/БДМ
Кононов А.В., Романов О.Е.
ООО «Макорус» (Россия)
- 11:00–11:20 **Кофе-брейк**
- 11:20–11:40 Влияние электрокинетических параметров бумажной массы на некоторые процессы производства бумаги
Шабиев Р.Ю.
Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)
- 11:40–12:00 Исследование возможности повышения прочности мелованных видов бумаги
Князева Ю.А., Махотина Л.Г.
Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)

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

9-11 сентября 2015 года

Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск



- 12:00–12:20 Реологические особенности течения волокнистых суспензий в рабочих органах размалывающих машин
Ларионова А.И.¹, Алашкевич Ю.Д.²
¹Сибирский государственный технологический университет (Россия)
²Институт химии и химической технологии СО РАН (Россия)
- 12:20–12:40 Влияние обработки щепы излучением СВЧ на физико-механические показатели нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы
Кокшаров А.В.
ОАО «Группа «Илим» (Россия)
- 12:40–13:00 Целлюлоза из российского мискантуса для бумажной промышленности
Гисматулина Ю.А.¹, Севастьянова Ю.В.², Денисова М.Н.¹, Павлов И.Н.¹, Будаева В.В.¹, Сакович Г.В.¹
¹ИПХЭТ СО РАН (Россия)
²САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 13:00–14:00 Обед

Четверг, 10 сентября

9:00–13:00

Сессия

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

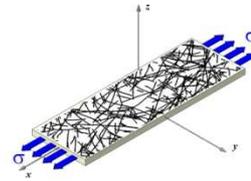
Модераторы: Новожилов Е.В., Казаков Я.В.

- 9:00–9:20 Применение модифицированных карбамидоформальдегидных олигомеров для повышения прочности бумаги
Жолнерович Н.В., Николайчик И.В., Черная Н.В.
Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- 9:20–9:40 Определение механизма размола волокнистых полуфабрикатов на установке с использованием инерционных тел
Воронин И.А.¹, Алашкевич Ю.Д.², Ларионова А.И.¹, Решетова Н.С.¹
¹Сибирский государственный технологический университет (Россия)
²Институт химии и химической технологии СО РАН (Россия)
- 9:40–10:00 Физико-механические свойства структуры формованных изделий из целлюлозных волокон
Поташев А.В., Гурьев А.В., Дьякова Е.В.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

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

9-11 сентября 2015 года

Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск

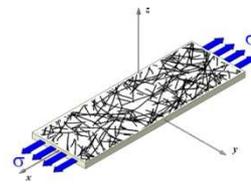


- 10:00–10:20 Совершенствование технологии подготовки макулатуры на основе оценки ключевых показателей эффективности
Жирнов Д.Н.¹, Дулькин Д.А.¹, Дьякова Е.В.²
¹ООО «Сухонский КБК» (Россия)
²САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 10:20–10:40 Ресурсосберегающая технология использования скопа при производстве картонно-бумажной продукции в условиях группы предприятий «ПЦБК»
**Житнюк В.В.^{1,2}, Белкина Е.В.¹, Глезман Е.А.¹,
Ширинкина Е.С.², Вайсман Я.И.²**
¹ГП «ПЦБК» (Россия)
²Пермский национальный исследовательский политехнический университет (Россия)
- 10:40–11:00 Использование морфологических характеристик вторичного волокна для оценки качества работы размалывающего оборудования
Морозов Н.А., Кузнецов А.Г., Махотина Л.Г.
Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)
- 11:00–11:20 **Кофе-брейк**
- 11:20–11:40 Электрокинетические свойства вторичных полуфабрикатов
Жирнова И.М.¹, Севастьянова Ю.В.², Дулькин Д.А.¹
¹ООО «Сухонский КБК» (Россия)
²САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 11:40–12:00 Анализ отдельных показателей при ножевом и безножевом способах размола волокнистых полуфабрикатов
Шуркина В.И.¹, Марченко Р.А.¹, Алашкевич Ю.Д.²
¹Сибирский государственный технологический университет (Россия)
²Институт химии и химической технологии СО РАН (Россия)
- 12:00–12:20 Исследование влияния качества технологической щепы на свойства хвойной сульфатной целлюлозы
Севастьянова Ю.В., Фетюкова Н.Н.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- 12:20–12:40 Особенности развития деформационных свойств лиственной беленой целлюлозы при использовании ферментативной обработки перед размолом
**Холмова М.А., Терентьев К.Ю., Казаков Я.В.,
Новожилов Е.В.**
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

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

9-11 сентября 2015 года

Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск



12:40–13:00 Влияние паровзрывной обработки соломы пшеницы на ее прочностные характеристики

*Сейтмагзимов А.А.¹, Сейтмагзимова Г.М.¹,
Севастьянова Ю.В.²*

¹Южно-Казахстанский государственный университет (Казахстан)

²САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

13:00–14:00 Обед

14:00–16:00

Сессия

**«НАНОТЕХНОЛОГИИ В ПОЛУЧЕНИИ НОВЫХ ВИДОВ
ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И БУМАГОПОДОБНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

Модераторы: Дубовый В.К., Сысоева Н.В.

14:00–14:20 Особенности массоподготовки стекловолоконистых полуфабрикатов для производства фильтровальных бумаг класса НЕРА

Сысоева Н.В.

САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

14:20–14:40 Комплексообразование соединений алюминия

Онохина Н.А., Сысоева Н.В.

САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

14:40–15:00 Влияние способов нанесения полиэлектролитных комплексов на свойства мембранного фильтра

*Вальчук Н.А.¹, Сысоева Н.В.², Бровко О.С.¹, Бойцова Т.А.¹,
Паламарчук И.А.¹, Дубовый В.К.²*

¹ИЭПС УрО РАН (Россия)

²САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

15:00–15:20 Исследование возможности получения наноцеллюлозы из волоконистых полуфабрикатов высокого выхода

Иванова В.Н., Мамчур Т.Н., Уварова Д.Ю., Махотина Л.Г.

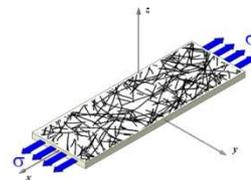
Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)

15:20–15:40 Анизотропия прочности минерально-волоконистых материалов

Дю А.В.

ООО «ЭсСиЭй Хайджин Продактс Раша» (Россия)

15:40–16:00 Дискуссия



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

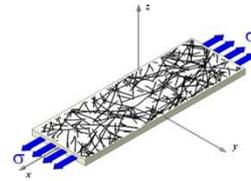
- СД-I Повышение эффективности применения карбамидоформальдегидных олигомеров в производстве технических видов бумаги из вторичного волокнистого сырья
Жолнерович Н.В., Николайчик И.В., Черная Н.В.
Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- СД-II Расчет напряжений и деформаций при изгибе в структуре гофрокартона
Ларина Е.Ю., Казаков Я.В.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-III Оценка начальных стадий ферментативной деструкции биоразлагаемых упаковочных материалов на основе характеристик прочности
Хадыко И.А., Новожилов Е.В., Казаков Я.В.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-IV Проблемы методик измерения показателя ЕСТ
Гущин В.С.
ООО ПКФ "ПерекрестокЪ" (Россия)
- СД-V Проклейка, наполнение и упрочнение бумаги и картона по ресурсосберегающей технологии
Черная Н.В., Жолнерович Н.В., Щербакова Т.О., Гордейко С.А., Николайчик И.В.
Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- СД-VI Теоретические особенности построения рисунка гарнитуры в ножевой размольной установке с эффектом ударного воздействия на волокно
Кожухов В.А.¹, Марченко Р.А.¹, Алашкевич Ю.Д.²
¹Сибирский государственный технологический университет (Россия)
²Институт химии и химической технологии СО РАН (Россия)
- СД-VII О влиянии обработки препаратами целлюлаз на размол и прочностные показатели сульфатной целлюлозы
Новожилов Е.В., Терентьев К.Ю., Казаков Я.В., Холмова М.А.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

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

9-11 сентября 2015 года

Северный (Арктический) федеральный университет

г. Архангельск

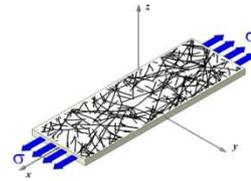


- СД-VIII О набухании волокон целлюлозы
Ковалева О.П., Ермолинский В.Г.
Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет (Россия)
- СД-IX Влияние породного состава лиственных волокон на физико-механические свойства целлюлозных полуфабрикатов
Окулова Е.О., Гурьев А.В.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-X Целлюлоза из соломы масличного льна для особых сортов картона
Гисматулина Ю.А.¹, Севастьянова Ю.В.², Будаева В.В.¹, Золотухин В.Н.¹
¹ИПХЭТ СО РАН (Россия)
²САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XI Определение коэффициента Пуассона анизотропных целлюлозно-бумажных материалов
Манахова Т.Н., Казаков Я.В., Малков А.В., Казакова О.Я.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XII Прогнозирование прочности крафт-лайнера по результатам неразрушающего контроля
Беляев О.С.¹, Казаков Я.В.²
¹ОАО «Архангельский ЦБК»
²САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XIII Дизайнерские решения для обеспечения прочности мебели и изделий из гофрокартона
Воробьева С.Н., Овередин В.А., Рогачёв К.С.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XIV Размол волокнистых полуфабрикатов в ножевой машине с использованием комбинированной ножевой гарнитуры
Карбышев М.А., Алашкевич Ю.Д.
Сибирский государственный технологический университет (Россия)
- СД-XV Математическая модель структуры бумажного листа
Лебедев И.В., Казаков Я.В.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-XVI Влияние ферментной обработки лиственной сульфатной целлюлозы в процессе массоподготовки на качественные характеристики бумаги
Королева Т.А., Иконникова М.А., Романов О.Е.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

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

9-11 сентября 2015 года

Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск



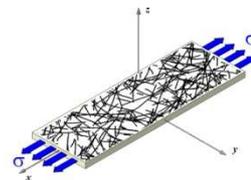
- СД-ХVII Влияние анизотропии ориентации волокна на деформационные свойства бумаги
Казаков Я.В., Романова А.Н., Чухчин Д.Г.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХVIII Расчет эллипсов анизотропии упругих свойств бумаги и картона с применением классической теории упругости
Манахова Т.Н., Казаков Я.В., Казакова О.Я., Белоглазов В.И.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХIХ Влияние перспективных титансодержащих наполнителей на физико-механические характеристики бумаги
Дьякова Е.В., Тюрикова В.В., Гурьев А.В.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХХ Опыт использования оптических методов измерения ориентации волокна для контроля качества крафт-лайнера
Алимпиев Э.Л.
ОАО «Архангельский ЦБК»
- СД-ХХI Использование надуксусной кислоты при отбелке лиственной сульфатной целлюлозы
Королёва Т.А., Миловидова Л.А., Комарова Г.В.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХХII Биомеханические особенности опорных структур тканей человека
Суханов С.Г.¹, Казаков Я.В.¹, Аликберова М.Н.², Куприяник И.В.³
¹САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
²Северный государственный медицинский университет (Россия)
³Областное бюро судебно-медицинской экспертизы (Россия)
- СД-ХХIII Влияние процесса отбелки с применением СВЧ излучения на физико-механические свойства лиственной и хвойной целлюлозы
Молодцова М.А., Севастьянова Ю.В.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)
- СД-ХХIV Исследование структурно-размерных характеристик лиственной сульфатной целлюлозы, отбеленной под воздействием микроволнового излучения
Молодцова М.А., Севастьянова Ю.В.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

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

9-11 сентября 2015 года

Северный (Арктический) федеральный университет

г. Архангельск



- СД-XXV Влияние электрического воздействия на сорбционные свойства фильтровальных целлюлозно-бумажных материалов
Перепелкина А.А., Галиханов М.Ф., Перепелкина Д.А.
Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
- СД-XXVI Влияние ферментативной обработки на размол и свойства бисульфитной хвойной целлюлозы
Пошина Д.Н., Терентьев К.Ю., Новожилов Е.В.
САФУ имени М.В. Ломоносова (Россия)

Четверг, 10 сентября

09:00–16:00

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- 09:00–10:15 *Лекция.* Размол волокнистых полуфабрикатов
Профессор, доктор техн. наук Алашкевич Ю.Д.,
Сибирский государственный технологический университет (Россия)
- 10:20–11:35 *Лекция.* Биохимическая модификация крахмала
Профессор, доктор техн. наук Канарский А.В.,
Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
- 11:40–12:55 *Лекция.* Особенности переработки вторичного волокна
Профессор, доктор техн. наук Смолин А.С.,
С.-Пб. государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)
- 13:00–14:00 **Обед**
- 14.00–15:15 *Лекция.* Упрочнение бумаги и картона новыми полимерными соединениями
Доцент, канд. техн. наук Жолнерович Н.В.
Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- 15:15–16:00 *Практикум.* Использование современных методов технологического контроля в производстве бумаги и картона
Кузина Марина,
ООО «РТА – Санкт-Петербург» (Россия)

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