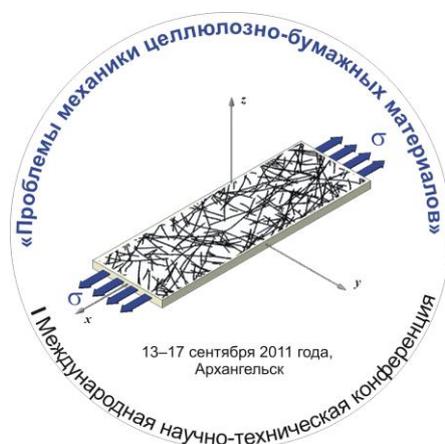


Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова



**ПРОГРАММА
I МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**



13 – 17 сентября 2011 г.

Архангельск
2011

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе I Международной научно-технической конференции «Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов», которая состоится 13-17 сентября 2011 г.

Во время проведения конференции будут обсуждены результаты и определены приоритетные направления фундаментальных исследований в области оценки и прогнозирования деформационных и прочностных свойств технической целлюлозы, бумаги и картона.

Место проведения
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (САФУ)
163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17,
Тел.: (8182) 65-00-92; 65-74-82
Факс: (8182) 20-17-42
E-Mail: paper2011@narfu.ru
<http://paper2011.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, 57, 62, 76, 77, 138, 144 до остановки Морской и речной вокзал или САФУ.

Официальные языки конференции – русский и английский.

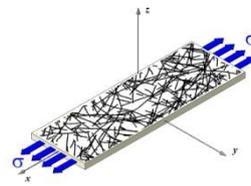
Регламент:

Доклад на пленарном заседании – 30 минут,
Доклад на секции – до 20 минут,
(включая 5 минут на обсуждение).

Стендовые доклады следует разместить на формате А1 или А0.

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

13-17 сентября 2011 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск



Организаторы конференции



Министерство образования и науки
Российской Федерации



Российский фонд фундаментальных исследований



Министерство образования, науки и культуры
Архангельской области



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

Конференция проводится при поддержке



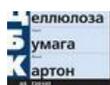
ОАО «Архангельский ЦБК»



ОАО «Управляющая компания «Объединенные бумажные фабрики»



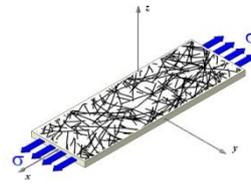
ООО «ОПТЭК»



Журнал «Целлюлоза. Бумага. Картон.»

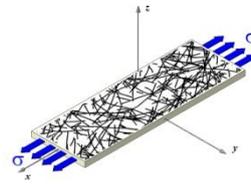


Лесной журнал. Известия высших учебных заведений



Организационный комитет

Кудряшова Е.В. <i>председатель</i>	ректор, д-р филос. наук, профессор, САФУ, Россия
Комаров В.И. <i>сопредседатель</i>	д-р техн. наук, профессор, САФУ, Россия
Аким Э.Л. <i>сопредседатель</i>	член Консультативного Комитета ФАО ООН по бумаге и древесным продуктам, д-р техн. наук, профессор, СПбГТУРП, Россия
Дьякова Е.В. <i>секретарь</i>	канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия
Белоглазов В.И.	ген. директор ОАО «Архангельский ЦБК», канд. техн. наук, профессор, Россия
Боголицын К.Г.	директор ИЭПС УрО РАН, проректор по научной работе, д-р хим. наук, профессор, САФУ, Россия
Гурьев А.В.	начальник научно-исследовательского управления, канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия
Дацыкова Г.А.	начальник организационного управления, САФУ, Россия
Дубовый В.К.	д-р техн. наук, профессор, СПбГТУРП, Россия
Дулькин Д.А.	ген. директор УК «Объединенные бумажные фабрики», д-р техн. наук, профессор, Россия
Ельцова О.А.	начальник управления информационной политики и общественных связей, САФУ, Россия
Иванкин И.И.	министр образования, науки и культуры Архангельской области, Россия
Казаков Я.В.	канд. техн. наук, доцент, САФУ, Россия
Комарова Г.В.	директор Института теоретической и прикладной химии, канд. хим. наук, САФУ, Россия
Смолин А.С.	д-р техн. наук, профессор, СПбГТУРП, Россия



Программа мероприятий в рамках конференции

Понедельник, 12 сентября

Заезд участников; размещение в гостиницах

Вторник, 13 сентября

- 9:30 Регистрация участников
11:00 Открытие конференции
11:30–16:00 Пленарное заседание
13:00–14:00 Обед
17:00 Автобусная экскурсия по городу
19:00 Ужин

Среда, 14 сентября

- 9:00–13:00 Сессия «Физические основы и методы оценки механического поведения технической целлюлозы, бумаги и картона»
13:00–14:00 Обед
14:00–16:00 Сессия «Прогрессивные решения и технологии полуфабрикатов, обеспечивающие заданный уровень механических свойств технической целлюлозы»
17:00 Экскурсия по САФУ, лаборатории кафедры технологии ЦБП, ЦКП «Арктика»

Четверг, 15 сентября

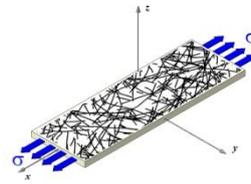
- 9:00–10:30 Сессия «Прогрессивные решения и технологии полуфабрикатов, обеспечивающие заданный уровень механических свойств технической целлюлозы»
11:00–16:00 Сессия «Новые технологические решения для достижения повышенного уровня деформационных и прочностных характеристик бумаги и картона»
13:00–14:00 Обед
16:00–17:00 Стендовая сессия

Пятница, 16 сентября

- 10:00 Выезд в Малые Карелы
11:00–13:00 Сессия «Новые технологические решения для достижения повышенного уровня деформационных и прочностных характеристик бумаги и картона»
13:00–14:00 Круглый стол. Закрытие конференции
14:00–15:00 Обед
15:00–17:00 Экскурсия в музей деревянного зодчества в Малые Карелы
18:00 Товарищеский ужин

Суббота, 17 сентября

- 9:00–18:00 Экскурсия в Антониево-Сийский монастырь



Программа конференции

Вторник, 13 сентября

- 9:30 Регистрация участников
11:00 Открытие конференции

Приветствия

Ректор САФУ, д-р филос. наук, профессор **Кудряшова Е.В.**
Проректор по научной работе САФУ, д-р хим. наук, профессор
Боголицын К.Г.

Директор Института теоретической и прикладной химии,
канд. хим. наук, доцент **Комарова Г.В.**

Генеральный директор ОАО «Архангельский ЦБК»
Папылев М.Н.

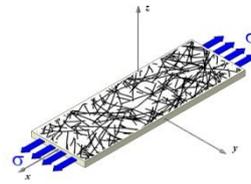
Генеральный директор ООО «Управляющая компания «Объединенные бумажные фабрики» **Дулькин Д.А.**

11:30–16:00

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: Боголицын К.Г., Аким Э.Л.

- 11:30–12:00 Проблемы исследований механического поведения волокнистых целлюлозно-бумажных материалов
Казаков Я.В., Северный (Арктический) федеральный университет (Россия)
- 12:00–12:30 Релаксационное состояние полимерных компонентов бумаги и его влияние на механические свойства
Аким Э.Л., С.-Пб. государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)
- 12:30–13:00 Производство гофротары с заданными потребительскими свойствами из макулатуры и низкосортной древесины
Дулькин Д.А., ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)
- 13:00–14:00 Обед
- 14:00–14:30 Структурообразование в гидросуспензиях растительных волокон
Смолин А.С., С.-Пб. государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)
- 14:30–15:00 Состояние и перспективы использования минеральных волокон в производстве бумаги и картона
Дубовый В.К., С.-Пб. государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)
- 15:00–15:30 Теоретические основы и технология придания прочности целлюлозно-бумажным материалам полиионполимерами
Ковернинский И.Н., ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)
- 15:30–16:00 Кофе-брейк



Среда, 14 сентября
9:00–13:00

Сессия

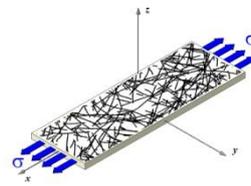
«ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ, БУМАГИ И КАРТОНА»

Модераторы: Смолин А.С., Ковернинский И.Н.

- 9:00–9:20 Структурно-размерные свойства волокон полуфабрикатов как фактор, определяющий качество тарного картона
Белоглазов В.И., ОАО «Архангельский ЦБК» (Россия)
- 9:20–9:40 Исследования и анализ свойств природных растительных объектов и продуктов их переработки методами атомно-силовой, электронной и оптической микроскопии
Ульяненок А.Г., ООО «ОПТЭК» (Россия)
- 9:40–10:00 Прогнозирование показателей механической прочности различных видов целлюлозы и композиций на их основе
Евтюхов С.А., «БКТ-Сервис» (Россия)
- 10:00–10:20 Критерии и методы механики разрушения структуры бумаги
Дьякова Е.В., Северный (Арктический) федеральный университет (Россия)
- 10:20–10:40 Настройка БДМ для оптимизации прочностных свойств картона для плоских слоёв гофрированного картона и бумаги для гофрирования с помощью анализа на TSO тестере
Юха Ю.С., «Elof Hansson» (Швеция)
- 10:40–11:00 Кофе-брейк
- 11:00–11:20 Практика использования характеристик деформативности для оценки качества бумаги и картона
Казаков Я.В., Северный (Арктический) федеральный университет (Россия)
- 11:20–11:40 Анализ равномерности формирования макроструктуры бумаги в 2-D и 3-D проекциях
Абрамова В.В., Северный (Арктический) федеральный университет (Россия)
- 11:40–12:00 Модель строения физической структуры целлюлозы и ее применение при рассмотрении процессов размола
Сухов Д.А., С.-Пб. государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)
- 12:00–12:20 Особенности конструкции испытательных машин для повышения надежности измерения прочностных свойств целлюлозно-бумажных материалов
Третчиков А.В., ООО «ИТС» (Россия)
- 12:20–13:00 Дискуссия
- 13:00–14:00 Обед

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

13-17 сентября 2011 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск



Сессия

14:00–16:00

«ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУФАБРИКАТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАДАННЫЙ УРОВЕНЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ»

Модераторы: Комарова Г.В., Миловидова Л.А.

14:00–14:20 Влияние параметров варки и породного состава на характеристики деформативности и прочности листовенной сульфатной целлюлозы
Севастьянова Ю.В., Северный (Арктический) федеральный университет (Россия)

14:20–14:40 Effect of dispersant additives on oxygen delignification stage on efficiency of treatment, chemical composition and bleachability of hardwood sulfate pulp
Udo Zibulsky, Vim Finland OY (Finland)

14:40–15:00 О возможности использования показателя вязкости технической целлюлозы для прогнозирования прочностных характеристик
Карманова Т.Е., Северный (Арктический) федеральный университет

15:00–15:20 Современные требования и оценка способности к переработке картона-лайнера и бумаги для гофрирования различных производителей
Лавров И.В., ООО «Сухонский ЦБК» (Россия)

15:20–15:40 Кофе-брейк

15:40–16:00 Бумагоподобные композиты широкого спектра применения на основе минеральных волокон и неорганических связующих
Сысоева Н.В., Северный (Арктический) федеральный университет (Россия)

16:00–16:20 Особенности технологии получения стеклянных волокон как сырья для бумажной промышленности
Безлаковский А.И., Новгородский завод стекловолокна (Россия)

16:20–17:00 Дискуссия

Четверг, 15 сентября

9:00–9:20 Потенциал ферментных технологий для развития бумагообразующих свойств первичных и вторичных волокон
Кондаков А.В., Северный (Арктический) федеральный университет (Россия)

9:20–9:40 Влияние способа получения и породного состава сырья на прочностные и жесткостные характеристики полуцеллюлозы
Демидов М.Л., Северный (Арктический) федеральный университет (Россия)

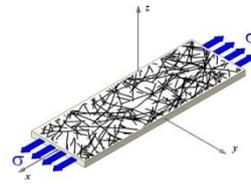
9:40–10:00 Влияние условий варки и КЩО на фундаментальные, деформационные и прочностные характеристики листовенной сульфатной целлюлозы
Романов М.Е., БКТ-Сервис (Россия)

10:00–10:30 Дискуссия

10:30–11:00 Кофе-брейк

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

13-17 сентября 2011 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск



Сессия

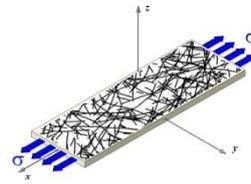
11:00–17:00 «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ И ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БУМАГИ И КАРТОНА»

Модераторы: Дулькин Д.А., Казаков Я.В.

- 11:00–11:20 Применение поверхностной обработки для увеличения прочностных свойств упаковочной бумаги
Махотина Л.Г., С.-Пб. государственный технологический университет растительных полимеров (Россия)
- 11:20–11:40 Комплексные решения в использовании барьерных материалов на основе гофрокартона
Мусина Л.Р., Казанский государственный технологический университет (Россия)
- 11:40–12:00 Стабилизация важнейших свойств тарного картона из макулатуры – устойчивая тенденция на ближайшую перспективу
Синчук А.В., ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)
- 12:00–12:20 Управление свойствами бумаги многоступенчатым размолом целлюлозы на дисковых мельницах
Темрук В.И., УП «Бумажная фабрика» Гознака Беларуси (Беларусь)
- 12:20–12:40 Повышение прочностных свойств бумаги для печати из вторичных полуфабрикатов направленным регулированием процесса их размола
Соловьева Т.В., Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- 12:40–13:00 Исследование водопользования и химии короткой циркуляции БДМ в производстве тарного картона из макулатуры
Спирidonov В.А., «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)
- 13:00–14:00 **Обед**
- 14:00–14:20 Применение системного анализа в решении проблемы конкурентоспособности гофрированного картона
Долинская Г.Й., ОАО «Жидачевский ЦБК» (Украина)
- 14:20–14:40 Особенности формования многослойного тарного картона из макулатуры
Андреева С.Л., ООО «Полиграфкартон» (Россия)
- 14:40–15:00 Бумага с повышенной влагопрочностью
Куркова Е.В., Научно-исследовательский институт – филиал ФГУП «Гознак» (Россия)
- 15:00–15:20 Технологические решения в проектах по реконструкции и модернизации предприятий ЦБП
Красикова А.А., ЗАО «Архгипробум» (Россия)
- 15:20–15:40 **Кофе-брейк**
- 15:40–17:00 Стендовая сессия

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

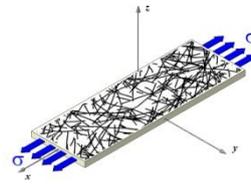
13-17 сентября 2011 года
Северный (Арктический) федеральный университет
г. Архангельск



Пятница, 16 сентября

- 11:00–11:20 Повышение прочностных и печатных свойств специальных видов бумаги за счет использования модифицированных карбонатных наполнителей
Пенкин А.Н., Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- 11:20–11:40 Wet end survey provides machine optimization and big increase in productivity
Helmut Leyerer, «BTG Instruments» (Germany)
- 11:40–12:00 Кофе-брейк
- 12:00–12:20 Направленное применение вспомогательных добавок для упрочнения бумаги
Жолнерович Н.В., Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
- 12:20–12:40 Influence of forming and drying sieves on the mechanical properties of paper and board
Stevo Popovic, «Fasil» (Serbia)
- 12:40–13:00 Возможность применения статистических методов для отбора технологических факторов процесса, управляемого АСУТП, критичных для прочностных характеристик крафт-лайнера
Алимниев Э.Л., ОАО «Архангельский ЦБК» (Россия)
- 13:00–14:00 Круглый стол. Закрытие конференции
- 14:00–15:00 Обед

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



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- СД-I Изменения фракционного состава минеральных волокон в процессах обработки и переработки
Коваленко В.В., Северный (Арктический) федеральный университет
- СД-II Исследование кинетических параметров формирования усадочных напряжений в структуре картона в процессе сушки
Воробьева Т.В., Северный (Арктический) федеральный университет
- СД-III Применение целлюлозных волокон для повышения прочности полимерных диализных мембран
Бровко О.С., ИЭПС УрОРАН (Россия)
- СД-IV Прогнозирование способности гофроящиков к штабелированию по результатам кратковременных испытаний на сжатие
Крыжановский А.О., ОАО «Кондровская бумажная компания» (Россия)
- СД-V Применение двухпараметрического критерия разрушения структуры бумаги в практических исследованиях
Носкова Е.С., Северный (Арктический) федеральный университет
- СД-VI Количественная оценка пластических деформаций при изгибе целлюлозно-бумажных материалов
Ларина Е.Ю., ФГУ «Архангельский ЦСМ» (Россия)
- СД-VII Подбор размольной гарнитуры – залог оптимальных бумагообразующих характеристик волокнистого полуфабриката
Шуралев М.В., Andritz AB (Австрия)
- СД-VIII Анализ нисходящей ветви кривой нагрузка-удлинение для образцов хвойной сульфатной небеленой целлюлозы
Манахова Т.Н., Северный (Арктический) федеральный университет
- СД-IX Влияние числа Каппа на деформационные и прочностные характеристики небеленой хвойной сульфатной целлюлозы
Драчев А.А., ОАО «Соломбальский ЦБК» (Россия)
- СД-X Сравнение деформационных и прочностных характеристик хвойной сульфатной целлюлозы, полученной из нормальной, усыхающей и сухостойной древесины
Коротаев Г.Е., Северный (Арктический) федеральный университет»
- СД-XI Получение полуфабриката для тарного картона с повышенными прочностными и деформационными свойствами
Холмова М.А., Северный (Арктический) федеральный университет
- СД-XII Автоматизация обработки данных при расчёте вязкости целлюлозы с применением современного языка программирования
Королева Т.А., Северный (Арктический) федеральный университет)