

ПРОГРАММА

VI Международной конференции, посвященной памяти профессора В.И. Комарова "Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов"

Пленарное заседание

1. Физико-механические свойства природного композита древесины, бумаги, картона и древесных полимерных композитов

Аким Э. Л.

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

2. Контроль качества макулатуры - традиции и направления развития

Дулькин Д.А.

ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия)

3. Деформативность картона-лайнера при изгибе

Казаков Я.В.

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

4. Modern view on the performance of softwood kraft pulp fibers

Engvist Eric J. W., Panu Tikka

SciTech-Service Oy Ltd (Finland)

5. Цифровое материаловедение: новые материалы и вещества

Майоров И. С., Щербак Н.В., Севастьянова Ю.В.

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

6. Прочность и усталость природных и искусственных материалов

Берлин А.А.

Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (Россия)

7. Научные основы получения фильтровальных бумажных материалов для очистки воздуха из стеклянных волокон

Щербак Н.В.

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

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

1. Measure fiber properties in "real-time" mode

Berger R.

BTG Instruments GmbH (Германия)

2. Использование упруго-релаксационных методов исследования при создании целлюлозного композиционного материала для сбора и транспортировки образцов биологического материала

Селезнёв В.Н., Махотина Л.Г.

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

3. Исследование причин, разработка методов контроля и снижения смоляных затруднений при производстве лиственной беленой сульфатной целлюлозы

Кокшаров А.В.¹, Якимов С.А.¹, Губкин И.Н.¹, Севастьянова Ю.В.², Королева Т.А.²

¹Филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (Россия),

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

4. Анатомические и структурно-морфологические характеристики борщевика Сосновского

Вураско А.В., Шестаков Д.И., Минакова А.Р., Сиваков В.П.

Уральский государственный лесотехнический университет (Россия)

5. Micromechanical characterization of wood pulp fibers

Czibula C., Hirn U.

Institute of Bioproducts and Paper Technology, Graz University of Technology (Austria)

6. Анизотропия локальных деформаций целлюлозно-бумажных материалов

Поташева А.Н., Казаков Я.В., Малков А.В., Чухчин Д.Г.

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

7. Storage-induced loss in the disintegration capabilities of cellulosic nonwoven materials

Harter T., Hirn U.

Institute of Bioproducts and Paper Technology, Graz University of Technology (Austria)

8. Оценка локальной неоднородности структуры образца бумаги неразрушающими методами

Лысаченкова М.М., Казаков Я.В., Чухчин Д.Г.

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

9. Флютинг. Определение композиционного состава по показателям белизны

Белкина Е.В.¹, Глезман Е.А.¹, Житнюк В.А.³, Спасенников М.Н.¹, Идиатуллин А.М.²

¹ГП «ПЦБК» (Россия),

²ООО «Технобум-2» (Россия),

³ОАО «Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат» (Россия)

10. Анализ силовых характеристик в точках пересечения режущих кромок прямолинейных ножей при размоле древесноволокнистых полуфабрикатов

Ковалев В.И., Алашкевич Ю.Д.

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

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

1. Характер распределения скоростных потоков волокнистых суспензий в полости рабочего цилиндра

Алашкевич Ю.Д., Фомкина А.А.

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

2. Разработка способов повышения механических и печатных свойств коробочного картона за счет использования современных технологий в меловании

Махотина Л.Г.

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

3. Применение сульфатной целлюлозы при производстве крафт-флютинга

Житнюк В.А.¹, Идиатулин А. М.², Пруидзе Е. В.¹, Деева Л. В.¹

¹ОАО «Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат» (Россия),

²ООО «Технобум-2» (Россия)

4. Применение синтетических упрочнителей на основе ПВА для бумаги и картона

Драчев А.А., Игнатов А. И., Philippaerts J.

ООО «Соленис Евразия» (Россия)

5. Влияние концентрации органических загрязнений в оборотной воде на ФМП тарного картона

Синчук А.В., Смирнов М.Н.

ООО «КВИ Интернэшнл» (Россия)

6. Увеличение срока службы компонентов в системах сортирования и размола

Сморгунов Р.А., Nurminen K., Gooding R.W.

Aikawa Fiber Technologies Oy (Финляндия)

7. Влияние размола волокнистого полуфабриката в аппарате с кавитационным воздействием на физико-механические свойства готовой продукции

Кожухов В.А., Услотьцев О.А., Алашкевич Ю.Д.

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

8. Использование потенциала конструкционной прочности гофрированного картона

Гурьев А.В.¹, Зылев Д.И.², Косарев И.А.¹, Костогоров Н.М.²

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

²АО «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат» (Россия)

9. Совершенствование ножевого размола волокнистых растительных полимеров

Шуркина В.И., Марченко Р.А., Алашкевич Ю. Д., Шумарина Н. Е.

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

10. Влияние степени помола волокнистого полуфабриката после первой ступени размола на свойства ДВП

Вититнев А.Ю.

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

12. Проблемы клееной бумаги из механической массы. Практический опыт

Романов М.Е.

БКТ-Сервис (Россия)

13. Проблемы механики лайнера пониженной массоемкости

Шаньязов И.А.¹, Казаков Я.В.²

¹АО «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат» (Россия),

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

14. Влияние концентрации при размоле волокнистых полуфабрикатов на прочностные показатели готовой продукции

Ушаков А.В., Алашкевич Ю.Д., Кожухов В.А., Хохлов К.А.

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

15. Анализ факторов, влияющих на показатель «Энергия внутренних связей по Скотт-Бонду»

Кокшаров А.В., Белых Е.В.

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

16. Сравнительный анализ бумагообразующих показателей при размоле разных типов сырья с использованием гарнитуры с криволинейной формой ножей

Шумарина Н.Е., Батракевич Е.М., Шуркина В.И.

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

17. Исследование возможности получения сульфатной берёзовой целлюлозы в жёстких условиях варки

Королева Т.А.

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

18. Анализ силовых факторов процесса ножевого размола древесноволокнистого полуфабриката

Зырянов М.А.

Лесосибирский филиал Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)

19. Контроль породного состава лиственных полуфабрикатов в технологическом потоке сульфатцеллюлозного завода

Окулова Е.О., Гурьев А.В.

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

Сессия
«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ СПОСОБОВ
ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ИЗ РЕЦИРКУЛИРУЕМОГО СЫРЬЯ»

1. Химическая интенсификация процесса роспуска вторичного влагопрочного сырья
Пенкин А.А.
Белорусский государственный технологический университет (Беларусь)
2. Биотехнологическая переработка вторичных ресурсов ЦБП
Канарский А.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)
3. Новые биоразлагаемые композиционные материалы на основе полимеров различных классов и арабиногалактана из древесины сибирской лиственницы
Роговина С.З.¹, Аким Э.Л.²
¹Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (Россия),
²Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)
4. Интенсификация безножевого размола волокнистых полуфабрикатов
Марченко Р.А., Алашкевич Ю.Д., Шуркина В.И.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
5. Повышение влагопрочности тарного картона из макулатуры
Жирнов Д.Н.¹, Дернова Е.В.², Гораздова В.В.², Дулькин Д.А.², Шибанов Р.В.³
¹ООО «Сухонский КБК» (Россия),
²ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия),
³ГП «ГОТЭК» (Россия)
6. Подготовка целлюлозы в аэродинамической среде с целью ее рециркуляции
Матыгулина В.Н., Чистова Н.Г., Вититнев А.В.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
7. Переработка льняной соломы
Никольский С.Н.
Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (Россия)
8. Переработка поврежденной древесины
Амбросович Ю.А., Иمامов А., Минакова Е., Лучкин М., Белозерова А., Стопа Д.
Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева (Россия)
9. Выделение лигнина из черного щелока производства сульфатной целлюлозы
Федорова О.В., Аким Э.Л., Никандров А.Б.
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Россия)

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

1. Внедрение современных цифровых технологий в лабораториях ЦБП

Кузина М.Н.

ООО «РТА - Санкт-Петербург» (Россия)

2. Цифровые технологии в оценке качества формования бумаги и картона по микроструктуре поперечного среза

Мидуков Н.П., Куров В.С.

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

3. Влияние состава композиции на деформационно-прочностные свойства пленочных материалов на основе комплекса альгинат-хитозан

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)

4. Разработка фильтрующе-сорбирующих материалов для формирования ассортимента современных фильтров для противогазов и респираторов

Талипова М.В., Лянз А.В.

АО «Сорбент» (Россия)

5. Систематизация информации о бумагообразующих свойствах волокнистых полуфабрикатов

Холмова М.А., Казаков Я.В., Ясен Д.А.

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

6. Бумага основа для респираторов из минеральных волокон

Креницин Н.А., Дубовый В.К.

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

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Improving recycled material fines retention using bio-based materials and advanced process solutions for board manufacturing

Doelle K., Darius J., Sonntag J., Fischer K., Dominesey T.

State University of New York (USA)

2. Биоразлагаемость пластиков на основе растительного лигноуглеводного сырья

Артёмов А.В., Бурындин В.Г., Савиновских А.В.

Уральский государственный лесотехнический университет (Россия)

3. Оценка степени влияния униполярного коронного разряда и полимерного покрытия на комплекс свойств крафт-бумаги

Басырова С.И., Галиханов М.Ф., Галеева Л.Р.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)

4. Влияние размола на длину волокна беленой лиственной сульфатной целлюлозы

Белых Е.В., Кокшаров А.В.

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

5. Сравнительное исследование прочности сухожильных швов (Экспериментальное исследование)

Березин П.А.

Северный государственный медицинский университет (Россия)

6. Возможность использования лигноцеллюлозных отходов в качестве сырья для производства фенольных синтетических смол

Валеева А.Р.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)

7. Исследование влияния способа размола волокнистой массы на процесс получения порошковой целлюлозы

Васильева Д.Ю., Алашкевич Ю.Д., Юртаева Л.В., Марченко Р.А., Каплёв Е.В.

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

8. Обработка волокнистых полуфабрикатов в центробежном размалывающем аппарате при производстве бумаги

Воронин И.А., Алашкевич Ю.Д.

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

9. Определение сульфид-ионов в производственных щелоках сульфатной варки целлюлозы

Гаркотин А.Ю.¹, Хабаров Ю.Г.², Вешняков В. А.²

¹АО «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат» (Россия),

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

10. Получение композитов древесной целлюлозы с бактериальной наноцеллюлозой

Гисматулина Ю.А.¹, Будаева В.В.¹, Скиба Е.А.¹, Гладышева Е.К.¹, Шавыркина Н.А.¹, Ситникова А.Е.¹, Бычин Н.В.¹, Севастьянова Ю.В.²

¹Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук (Россия),

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

11. Анализ свойств и установление взаимосвязей характеристик качества картона-лайнера и флутинга с жесткостью гофрированного картона

Гораздова В.В.¹, Дернова Е.В.¹, Дулькин Д.А.¹, Лавров И.В.²

¹ООО «УК «Объединенные бумажные фабрики» (Россия),

²ООО «Сухонский КБК» (Россия)

12. Современные технологии сортирования и промывки целлюлозы для отбели из древесины тополя

Епанин Е.А., Севастьянова Ю.В.

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

13. Современные технологии варки целлюлозы для отбели из древесины тополя

Илхомов Б.У., Севастьянова Ю.В.

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

14. Влияние вида сырья на бумагообразующие свойства волокнистой массы

Каплёв Е.В., Марченко Р.А., Юртаева Л.В., Шуркина В.И., Васильева Д.Ю.

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

15. Роль безножевого способа размола волокнистых полуфабрикатов в получении порошковой целлюлозы

Каплёв Е.В., Юртаева Л.В., Алашкевич Ю.Д., Марченко Р.А.

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

16. Роль гидрофобных взаимодействий в процессах целлюлозно-бумажного производства

Ковалева О.П., Ермолинский В.Г.

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова (Россия)

17. Получение материала с улучшенными теплозвукоизоляционными характеристиками из вторичного сырья ЦБП

Кожухов В.А., Лучинкин С.Г., Алашкевич Ю.Д.

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

18. Сульфатная варка древесины акации, выращенной плантационным способом

Мингазова А.В.¹, Кхоа Х.М.², Казаков Я.В.²

¹Филиал АО «Группа «Илим» в г.Коряжме (Россия),

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

19. Изменение АОХ при ЕСФ отбелике сульфатной хвойной целлюлозы

Кокшаров А.В.

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

20. Влияние добавки оптического отбеливателя на белизну ТСФ целлюлозы

Кокшаров А.В.

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

21. Оценка микроструктуры санитарно-гигиенических видов бумаги из макулатуры на предприятии ОАО «Сыктывкар Тиссю Групп»

Куров В.С., Костин В.А., Мидуков Н.П.

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

22. Исследование влияния вида преграды на интенсификацию процесса размола волокнистой массы

Марченко Р.А., Каплёв Е.В., Шуркина В.И.

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

23. Влияние основных технологических параметров безножевой установки на качественные показатели волокнистой массы

Марченко Р.А., Шуркина В.И., Болгов Д.Г.

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

24. Разработка технологии производства биоразлагаемого материала

Меньшикова Е.А., Холмова М.А.

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

25. Биохимическая переработка щелоков

Мингазова Л.А., Крякунова Е.В., Канарская З.А., Канарский А.В., Кручина-Богданов И.В.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)

26. Техника ультратонкого измельчения

Никольский С.Н.

Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (Россия)

27. Новая система очистки маслянистого льна

Никольский С.Н.

Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (Россия)

28. Окислительная делигнификация пшеничной соломы: сравнение активности катализаторов

Пен Р.З., Шапиро И.Л.

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

29. Отбелка хлопкового линта по схемам ECF и TCF

Пен Р.З., Алашкевич Ю.Д., Кожухов В.А., Каретникова Н.В., Чандылова Л.В.

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

30. Свойства вторичных волокон, полученных из влагонепроницаемого сырья с применением активаторов роспуска

Пенкин А.А.¹, Казаков Я.В.²

¹Белорусский государственный технологический университет (Беларусь),

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

31. Фотометрическое определение сахаров в сульфитных щелоках

Плахин В.А., Хабаров Ю.Г.; Вешняков В.А.

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

32. Особенности деформирования волокнистых материалов из целлюлозы злаковых культур

Пуляева М.А.¹, Казаков Я.В.¹, Канарский А.В.²

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

²Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)

33. Влияние технологических режимов процесса размола на качественные показатели волокнистой массы

Решетова Н.С., Севергин В.А., Любаев П.Е.

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

34. Влияние конструктивных характеристик ножевых размалывающих гарнитур на качество процесса размола

Решетова Н.С., Зырянов Д.Е., Алашкевич Ю.Д.

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

35. Выделение биополиолов из жидких продуктов пиролиза лигноцеллюлозного сырья

Сабирзянова А.И., Валеева А.Р., Бикбулатова Г.М., Хазиахмедова Р.М.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)

36. Определение источников колебаний массы полотна этикеточной бумаги в машинном направлении

Сиваков В.П., Вураско А.В., Вихарев С.Н., Артемов А.В.

Уральский государственный лесотехнический университет (Россия)

37. Разработка способа наполнения стекловолокнистых фильтровальных бумаг угольными сорбентами

Содиков И.С., Щербак Н.В., Севастьянова Ю.В.

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

38. Особенности измельчения березовой коры

Третьяков С.И.

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

39. Термическая модификация лигноцеллюлозного сырья в производстве композиционных материалов

Хазиахмедова Р.М., Сабирзянова А.И., Валеева А.Р., Бикбулатова Г.М., Башкиров В.Н., Грачев А.Н.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (Россия)

40. Влияние химического состава белящего реагента кислородной делигнификации на качественные показатели целлюлозы

Амбросович Ю.А.

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

41. Влияние химического состава пораженной древесины на ее использование для химической переработки

Амбросович Ю.А., Марченко Р.А.

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

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

С требованиями к оформлению материалов конференции можно ознакомиться на сайте конференции в разделе УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ.