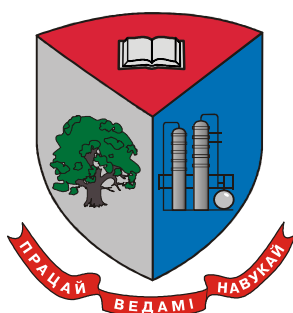


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»



Международная научно-техническая  
конференция

**ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

посвященная  
100-летию со Дня рождения В. М. Резникова

**10-12 октября 2018 г.**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

г. Минск

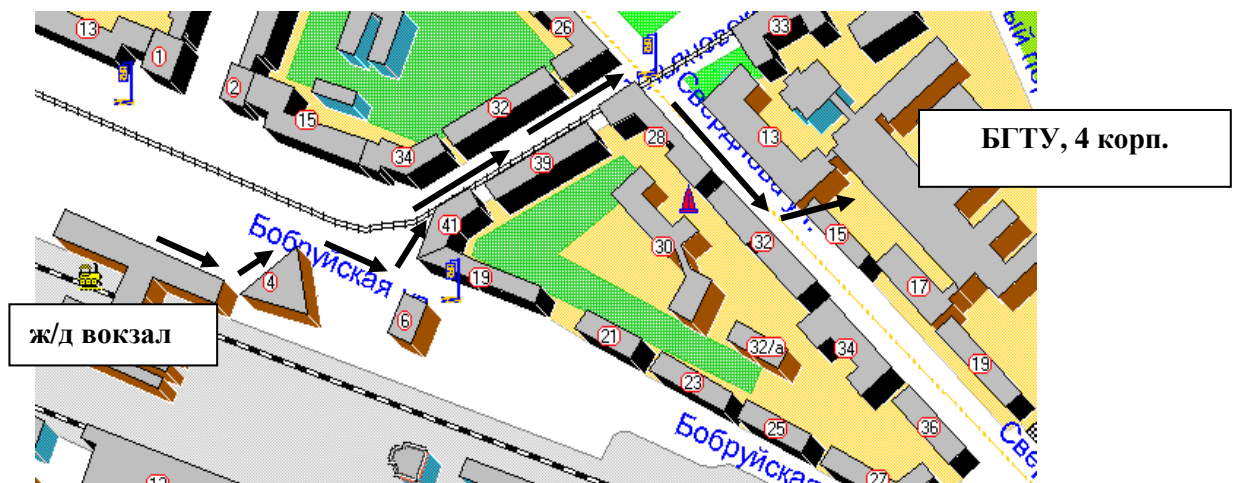
## УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе  
Международной научно-технической конференции  
**«Химия и химическая технология  
переработки растительного сырья»**

*Регистрация участников конференции:*  
**10 октября 2018 г. с 9.00**  
в БГТУ по адресу: ул. Свердлова, 13а, корп. 4, второй этаж, фойе.

*Пленарное заседание:*  
**10 октября 2018 г. с 10.00** корп. 3, конференц-зал, первый этаж.

*Секционные заседания 10–12 октября 2018 г.*



Телефон для справок: +375(17)327 31 50 – сектор информационного  
и выставочного обеспечения научной  
деятельности БГТУ, Черник Елена Олеговна,

© УО «Белорусский государственный  
технологический университет», 2018

## ОРГКОМИТЕТ

### Председатель

ВОЙТОВ И.В. ректор БГТУ, д-р техн. наук, профессор

### Сопредседатель

ЛОВКИС З.В. ген. директор РУП НПЦ НАН Беларуси по продовольствию, член-корр. НАН Беларуси, д-р техн. наук, проф.

### Зам. председателя

ЦЫГАНОВ А.Р. первый проректор, академик НАН Беларуси, проф.

ДОРМЕШКИН О.Б. проректор по научной работе, д.т.н., проф.

### Члены оргкомитета

ABRUDAN IOAN rector of the Transylvania University Braşov, Prof. (Romania)

DZIENIS LECH rector of the Białystok University of Technology, Prof. (Poland)

ЧЕРНАЯ Н.В. д-р техн. наук, профессор кафедры химической переработки древесины, проф. (БГТУ, РБ)

ЛИЗУРА Д.В. генеральный директор ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои»

ПШЕННЫЙ А.А. нач. управления целлюлозно-бумажного и лесохимического производства концерна «Беллесбумпром»

ФЛЕЙШЕР В.Л. канд. техн. наук, зав.кафедрой химической переработки древесины, доц. (БГТУ, РБ)

VEDERNIKOV N. Corresponding Member, Latvian Academy of Sciences, Prof. (Latvian State Institute of Wood Chemistry, Latvia)

TELYSHEVA G. Prof., habilitated doctor of chemistry, (Latvian State Institute of Wood Chemistry, Latvia)

СМОЛИН А.С. д-р техн. наук, зав. кафедрой технологии бумаги и картона, профессор (СПбГУПТИД, Россия)

КАЗАКОВ Я.В. д-р техн. наук, зав. кафедрой целлюлозно-бумажных и лесохимических производств (САФУ, Россия)

KRGOVIĆ M. Prof. Dr, Coordinator of the Center CPA&G, (Faculty of Technology and Metallurgy University of Belgrade, Serbia)

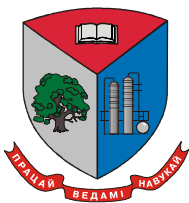
JANAČKOVIĆ Dj. Prof. Dean of the Faculty of Technology and Metallurgy University of Belgrade, (Serbia)

АЛАШКЕВИЧ Ю.Д. член-корр. РАО, д-р техн. наук, зав. кафедрой машин и аппаратов промышленных технологий, профессор, (СибГУ им. Решетнева, Россия)

ЖОЛНЕРОВИЧ Н.В. канд. техн. наук, доцент кафедры химической переработки древесины (БГТУ, РБ)

МАРЦУЛЬ В.Н. зав. кафедрой промышленной экологии, доц., канд. техн. наук (БГТУ, РБ)

ЧЕРНИК Е.О. зав. сектором информационного и выставочного обеспечения научной деятельности (БГТУ, РБ)



Белорусский государственный технологический университет  
220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а

**Международная научно-техническая конференция  
«Химия и химическая технология  
переработки растительного сырья»  
10 – 12 октября 2018 г.  
Минск**

**Программа мероприятий конференции**

**Среда, 10 октября**

9:00 – 10:00	Регистрация участников – <b>корп. 4, второй этаж, фойе</b>
10:00 – 10:20	Открытие конференции. Приветствие участников.
10:20 – 12:30	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (учеб. корп. 3, Конференц-зал (1 этаж))</b> <b>РЕЗНИКОВ В.М. – 100 лет со Дня рождения основателя научной школы по химии лигнина... (ПРЕЗЕНТАЦИЯ КНИГИ О ЖИЗНИ И НАУЧНОМ НАСЛЕДИИ)</b>
12:30 – 13:30	<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>
13:30 – 17:30	<b>Секция «Современные направления развития химической технологии переработки растительного сырья и получение новых материалов» (учеб. корп. 4, ауд. 240)</b> <b>Перерыв: кофе-брейк 15.00-15.30</b>
13:30 – 17:30	<b>Секция «Новые достижения в технологии целлюлозы, бумаги и древесных композиционных материалов. ресурсосбережение и защита окружающей среды» (учеб. корп. 3, Конференц-зал (1 этаж))</b> <b>Перерыв: кофе-брейк 15.20-15.50</b>
18:00	<b>ПРИВЕТСТВЕННЫЙ УЖИН (Столовая БГТУ)</b>

**Четверг, 11 октября**

10:00 – 12:00	<b>Секция «Современные направления развития химической технологии переработки растительного сырья и получение новых материалов. Превращения основных компонентов растительного сырья в процессах химической переработки. Новые достижения в химии лигнина» (учеб. корп. 4, ауд. 240)</b>
9:30 – 12:00	<b>Секция «Новые достижения в технологии целлюлозы, бумаги и древесных композиционных материалов. Ресурсосбережение и защита окружающей среды. Перспективы использования вторичных сырьевых ресурсов в технологии бумаги и картона. Актуальные проблемы качества продукции (учеб. корп. 3, Конференц-зал (1 этаж))</b>
12:00 – 13:00	<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>
13:00 – 17:00	<b>КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА (Экскурсия на ОАО «БелАЗ» г. Жодино)</b>

---

**Пятница, 12 октября**

10:00 – 12:00	<b>Секция «Новые достижения в технологии целлюлозы, бумаги и древесных композиционных материалов. Ресурсосбережение и защита окружающей среды. Перспективы использования вторичных сырьевых ресурсов в технологии бумаги и картона. Актуальные проблемы качества продукции (учеб. корп. 3, Конференц-зал (1 этаж))</b>
10:00 – 12:00	<b>Стендовая секция (учеб. корп. 3, Конференц-зал (1 этаж))</b>
12:00 – 12:30	<b>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ</b>
12:30 – 13:00	<b>Кофе-брейк</b>
13:00 – 14:30	<b>Экскурсия по университету</b>
14:30	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>

---

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

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Среда, 10 октября, 10.00, конференц-зал, корп. 3

Вступительное слово и приветствие

И.В. Войтов *ректор БГТУ, д-р техн. наук, профессор*

А.Р. Цыганов *первый проректор БГТУ,  
д-р с./х. наук, академик*

Д.В. Лизура *генеральный директор  
ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои»*

А.А. Пшенный *начальник управления  
целлюлозно-бумажного и лесохимического производства  
концерна «Беллесбумпром»*

1 «Зеленая» химия в новых технологиях переработки целлюлозы и лигнина

Т.А. Савицкая проф., канд. хим. наук

Н.Г. Цыганкова канд. хим. наук, С.Е. Макаревич

Д.Д. Гриншпан проф., д-р хим. наук

Учреждение Белорусского государственного университета  
«Научно-исследовательский институт физико-химических проблем»,  
г. Минск, Беларусь

2 Современные направления переработки природного сырья и создания новых материалов

В.С. Безбородов проф., д-р хим. наук

С.Г. Михаленок доц., канд. хим. наук

М.А. Кушнер доц., канд. хим. наук

Т. С. Селиверстова доц., канд. хим. наук

Н. М. Кузьменок доц., канд. хим. наук

БГТУ, г. Минск, Беларусь

3 Всеволод Михайлович Резников – Ученый и Педагог

Л.Г. Матусевич доц., канд. хим. наук

А.Д. Алексеев доц., канд. хим. наук

Т.С. Селиверстова доц., канд. хим. наук

М.А. Кушнер доц., канд. хим. наук

БГТУ, г. Минск, Беларусь

## СЕКЦИЯ

*Современные направления развития химической технологии переработки растительного сырья и получение новых материалов. Превращения основных компонентов растительного сырья в процессах химической переработки.  
Новые достижения в химии лигнина*

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

**Среда, 10 октября, 13.30–17.30, ауд.240, корп. 4**

Председатель – канд. хим. наук, доцент Михаленок Сергей Георгиевич  
Секретарь – канд. техн. наук, доцент Шпак Сергей Иванович

1 Основные направления производства и переработки древесного угля

Ю.Л. Юрьев проф., д-р техн. наук, Т.М. Панова  
Уральский государственный лесотехнический университет  
г. Екатеринбург, Россия

2 Повышение эффективности гидролитической переработки растительного сырья с использованием СВЧ-энергии

В.С. Болтовский проф., д-р тех. наук  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

3 Polymeric composites containing waste products of medicinal plant Yucca

Prof. L. Shamanauri, Prof. J. Aneli  
R. Dvali Institute of Machine Mechanics, Tbilisi, Georgia

4 Влияние акустического воздействия на гетерогенные процессы химической переработки древесины

Д.Н. Ведерников проф., д-р хим. наук  
Е.О. Попляк, В. В. Баканов, В.В. Золотарев  
Санкт-петербургский государственный лесотехнический университет  
имени Кирова, г. Санкт-Петербург, Россия

5 Биологически активные соединения фенольной природы экстрактов коры ольхи

М.А. Кушнер доц., канд. хим. наук  
Т. С. Селиверстова доц., канд. хим. наук  
Я. М. Каток доц., канд. хим. наук  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

*Кофе-брейк 15.00-15.30*

6 Облучение крахмала высокоэнергетическими электронами с целью его модификации

В.В. Литвяк<sup>1</sup> доц., д-р техн. наук  
А.Н. Батян<sup>2</sup> проф., д-р м. наук  
В.А. Кравченко<sup>2</sup> канд. биол. наук

<sup>1</sup>РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», <sup>2</sup>МГЭИ имени А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Беларусь

7 Использование глубокой переработки древесных волокнистых полуфабрикатов высокого выхода для получения порошковых материалов

В.Н. Иванова аспирант  
Л.Г. Махотина проф., д-р техн. наук  
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия

8 Повышение эффективности процесса получения биоэтанола из шелухи овса

Миронова Г.Ф., Скиба Е.А. доц., канд. техн. наук  
ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск, Россия

9 Антимикробная активность эфирного масла псевдотсуги Мензиса

Н. А. Коваленко, доц., канд. хим. наук; Т.И. Ахрамович, канд. биол. наук  
Г.Н. Супиченко, канд. хим. наук; В.Н. Леонтьев, доц., канд. хим. наук  
А.Г. Шутова, канд. биол. наук  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

*Дискуссия*

## **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Четверг, 11 октября, 10.00–12.00, ауд. 240, корп. 4**

Председатель – канд. хим. наук, доцент Михаленок Сергей Георгиевич

Секретарь – канд. техн. наук, доцент Шпак Сергей Иванович

1 Состояние и проблемы торговли древесным углем

Ю.Л. Юрьев<sup>1</sup> проф., д-р техн. наук  
И.К. Гиндулин<sup>1</sup> доц., канд. техн. наук; Е.В. Халимов<sup>2</sup>

<sup>1</sup>УГЛТУ, <sup>2</sup>УИПС МЧС России, г. Екатеринбург, Россия



2 Анализ рынка продуктов на основе канифоли

П.А. Липницкий магистрант

Я.В. Боркина магистрант

БГТУ, г. Минск, Беларусь

3 К вопросу комплексной переработки таллома лишайника рода *CLADONIA*

Д.В. Жильцов<sup>1</sup> мл. науч. сотр., О.С. Бровко<sup>1</sup> доц., канд. хим. наук

И.А. Паламарчук<sup>1</sup> канд. хим. наук, Т.А. Бойцова<sup>1</sup> канд. хим. наук

А.Д. Ивахнов<sup>1,2</sup> канд. хим. наук,

К.Г. Боголицын<sup>1,2</sup> проф., д-р хим. наук

<sup>1</sup>Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН, <sup>2</sup>САФУ, г. Архангельск, Россия

4 Исследование процесса жидкофазного окисления альфа-пинена

А.А. Сосновская аспирант; Я.В. Боркина магистрант

В.Л. Фейшер доц., канд. техн. наук

БГТУ, г. Минск, Беларусь

5 Исследование функциональной природы лигнинов методом ИК-Фурье-спектроскопии

К.Г. Боголицын<sup>1,2</sup> проф., д-р хим. наук

М.А. Гусакова<sup>1</sup> канд. техн. наук

С.С. Хвиюзов<sup>1</sup> ст. науч. сотр, канд. хим. наук

<sup>1</sup>Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН, <sup>2</sup>САФУ, г. Архангельск, Россия

6 Отличия в составе биологически активных веществ различных сортов голубики

Е.А. Флюрик<sup>1</sup> доц., канд. техн. наук

Н.В. Валовень<sup>2</sup> инженер-технолог, маг. биол. наук

<sup>1</sup>БГТУ, <sup>2</sup>ОАО «Дрожжевой комбинат», г. Минск

7 Компонентный состав и антибактериальная активность эфирного масла древесной зелени *JUNIPERUS COMMUNIS L*, произрастающего на территории европейского севера России

К.Г. Боголицын<sup>1,2</sup> проф., д-р хим. наук,

М.А. Гусакова<sup>1</sup> канд. техн. наук, А.А. Красикова<sup>1</sup>

Н.А. Самсонова<sup>1</sup> мл. науч. сотрудник

<sup>1</sup>Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН, <sup>2</sup>САФУ, г. Архангельск, Россия

8 Получение целлюлозосодержащих гибридных материалов из недревесного растительного сырья окислительно-органо-растворительным способом

А.В. Вураско доц., д-р техн. наук  
А.Р. Минакова доц., канд. техн. наук  
Е.И. Симонова ст. преподаватель  
И.О. Шаповалова аспирант  
Н.Н. Гулемина доц., канд. хим. наук  
УГЛТУ, г. Екатеринбург, Россия

9 Химическое модифицирование торфа методами О-алкилирования и этерификации

М.В. Ефанов<sup>1</sup> канд. хим. наук  
И.В. Ананьина<sup>2</sup> доц., канд. хим. наук  
В.В. Коньшин<sup>3</sup> доц., д-р хим. наук  
М.П. Сартаков<sup>2</sup> проф., д-р биолог. наук

<sup>1</sup>ООО «Малое инновационное предприятие «Югра-Биотехнологии», г. Ханты-Мансийск; <sup>2</sup>Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, <sup>3</sup>Алтайский государственный технический университет имени И.И.Ползунова, г. Барнаул, Россия

*Дискуссия.*

## СЕКЦИЯ

**Новые достижения в технологии целлюлозы,  
бумаги и древесных композиционных материалов.  
Ресурсосбережение и защита окружающей среды.**

**Перспективы использования вторичных  
сырьевых ресурсов в технологии бумаги и картона.  
Актуальные проблемы качества продукции**

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

**Среда, 10 октября, 13.30–17.30, конференц-зал, корп. 3**

Председатель – канд. техн. наук, доцент Флейшер Вячеслав Леонидович  
Секретарь – канд. техн. наук, Николайчик Ирина Владимировна

#### **Пленарные доклады:**

- 1 Роль релаксационного состояния полимерных компонентов древесины при получении композиционных материалов упаковочного назначения (гофрокартона)

Э.Л. Аким проф., д-р техн. наук  
А.С. Смолин проф., д-р техн. наук  
СПбГУПТИД, г. Санкт-Петербург, Россия

- 2 Компьютерное моделирование структуры и деформационных свойств бумажного листа

Я.В. Казаков<sup>1</sup> доц., д-р техн. наук, И.В. Лебедев<sup>2</sup> канд. техн. наук  
<sup>1</sup>Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,  
<sup>2</sup>ООО «Лукойл-Энергосети» г. Архангельск, Россия

#### **Секционные доклады:**

- 3 Взаимодействия разнородных, разновеликих, разнопотенциальных и разноименно заряженных микрообъектов бумажной массы на далеком и близком расстояниях

В.Л. Колесников проф., д-р техн. наук  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

- 4 Потребление бумаги и картона в Российской Федерации: проблемы роста.

В.В. Саханов зав. сектором  
структурной и инвестиционной политики АО «ГНЦ ЛПК»  
г. Москва, Россия

*Кофе-брейк 15.00-15.30*

5 Упрочнение композиционных материалов на основе минеральных волокон

В.К. Дубовый проф., д-р техн. наук  
Н.А. Криницин маг., Г.А. Суслов маг.  
СПбГУПТИД, г. Санкт-Петербург, Россия

6 Особенности коллоидно-химических взаимодействий между частицами дисперсной фазы высокосмоляных и нейтральных гидродисперсий модифицированной канифоли и гидроксосоединениями алюминия  $Al(OH)_6^{3+}$ ,  $Al(H_2O)_5(OH)^{2+}$  и  $Al(H_2O)_4(OH)_2^+$

Н.В. Черная проф., д-р техн. наук  
В.Л. Флейшер доц., канд. техн. наук; О.А. Мисюров  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

7 Исследование хвойной целлюлозы высокого выхода с высокими значениями числа Каппа

А.Ю. Гаркотин, Ю.В. Севастьянова доц., канд. техн. наук  
Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова,  
г. Архангельск, Россия

8 Влияние породного состава на свойства лиственной полуцеллюлозы для производства флютинга

В.А. Плахин, Ю.В. Севастьянова доц., канд. техн. наук  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова  
г. Архангельск, Россия

9 Атомно-силовая микроскопия – современный метод определения шероховатости целлюлозно-бумажной продукции

М.Г. Михалева<sup>1</sup> н. с., канд. ф.-м. наук  
Д.Н. Втюрина<sup>1</sup> с. н. с., канд. хим. наук  
С.Н. Никольский<sup>1</sup> с. н. с., канд. хим. наук  
С.В. Стобун<sup>1</sup> зав. лаб., д-р ф.-м. наук  
Н.В. Жолнерович<sup>2</sup> доц., канд. техн. наук  
Н.А. Герман<sup>2</sup> м. н. с., канд. техн. наук  
И.В. Николайчик<sup>2</sup> асс., канд. техн. наук

<sup>1</sup>ИХФ РАН, г. Москва, Россия; <sup>2</sup>БГТУ, г. Минск, Беларусь)

*Дискуссия*

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Четверг, 11 октября, 9.30–12.00, конференц-зал, корп. 3**

Председатель – д-р. техн. наук, проф. Черная Наталья Викторовна  
Секретарь – канд. техн. наук Николайчик Ирина Владимировна

1 Использование современных методов исследования для направленного регулирования печатных свойств мелованных видов бумаги и картона

Л.Г. Махотина проф., д-р техн. наук  
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия

2 Бумага, устойчивая к загрязнению и износу

Н.В. Хомутильников нач. отд. техн. бумаги, канд. техн. наук  
Е.В. Куркова канд. техн. наук, заместитель начальника отдела  
Г.Е. Иванов канд. техн. наук, старший научный сотрудник  
И.О. Говязин старший научный сотрудник  
О.С. Мартынова научный сотрудник  
НИИ – филиал АО «Гознак», г. Москва, Россия

3 Переработка методики размола волокнистых полуфабрикатов, белая листовая целлюлоза

Н.Е. Семина, А.В. Лапухова  
А.Г. Кузнецов доц., канд. техн. наук  
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия

4 Получение и применение катионированных полимеров в технологии бумаги

Е.П. Шишаков канд. техн. наук, В.В. Коваль аспирант  
Н.В. Черная проф., д-р техн. наук  
В.Л. Флейшер доц., канд. техн. наук  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

5 Получение и свойства целлюлозы из бамбука

Х.М. Кхоа аспирант, А.А. Масленникова, Е.О. Окулова  
Я.В. Казаков д-р техн. наук  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова  
г. Архангельск, Россия

6 Исследование свойств термомеханической массы на основе древесины сосны

Т.В. Соловьева проф., д-р техн. наук  
С.И. Шпак доц., канд. техн. наук, Е.В. Дубоделова канд. техн. наук  
В.А. Свистунова мл. науч.сотр.  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

7 Изучение стабильности гидрофобности и прочности опытно-промышленных партий бумаги и картона

Н.В. Черная проф., д-р техн. наук  
В.Л. Флейшер доц., канд. техн. наук  
Е.П. Шишаков<sup>1</sup> канд. техн. наук  
М.В. Андрухова мл. науч. сотр.; О.А.Мисюров  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

8 Компрессионные свойства древесины лиственницы и их роль при промывке лиственничной целлюлозы

Н.В. Виноградов, Э.Л. Аким  
СПбГУПТиД, г. Санкт-Петербург, Россия

*Дискуссия*

### **ЗАСЕДАНИЕ 3-е**

**Пятница, 12 октября, 10.00–12.00, конференц-зал, корп. 3**

Председатель – канд. техн. наук, доцент Шпак Сергей Иванович

Секретарь – канд. техн. наук Николайчик Ирина Владимировна

1 Технология получения катионных крахмалов

В.В. Литвяк д-р техн. наук  
Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси  
по продовольствию, г. Минск, Беларусь

2 Активная бумажная упаковка, проблемы и достижения

В.И. Темрук нач. лаб. спец. материалов канд. техн. наук  
М.А. Зильберглейт зав. лабораторией, д-р хим. наук  
ГНУ «Институт общей и неорганической химии  
НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь

3 Получение и применение фурановых олигомеров в машиностроительной и деревообрабатывающей промышленности

Е.П. Шишаков канд. техн. наук  
В.В. Коваль аспирант  
С.И. Шпак доц., канд. техн. наук  
В.Л. Флейшер доц., канд. техн. наук  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

4 Влияние дополнительного использования катионного крахмала на эксплуатационные свойства фильтровального картона

А.Д. Воробьев аспирант, Н.В. Черная проф., д-р техн. наук  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

5 Печатные свойства бумаги содержащей хлопковую целлюлозу

Т.В. Соловьева<sup>1</sup> проф., д-р техн. наук  
О.А. Новосельская<sup>1</sup> канд. техн. наук  
И. Г. Громыко<sup>1</sup> канд. техн. наук  
А.А. Пенкин<sup>1</sup> доц., канд. техн. наук  
В.А. Свистунова<sup>1</sup> аспирант,  
А.О. Новиков<sup>2</sup> нач. бум. производства  
<sup>1</sup>БГТУ, г. Минск; <sup>2</sup>УП «Бумажная фабрика «Гознак», г. Борисов, Беларусь

6 Повышение прочности тароупаковочной бумаги с использованием стирол-акрилатной дисперсии

С.А. Гордейко, асс., канд. техн. наук  
Н.В. Черная проф., д-р техн. наук  
Е.П. Шишаков вед. науч. сотр., канд. техн. наук  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

7 Изучение свойств мелованной бумаги при замене природного связующего на новое синтетическое

С.В. Карпова; Н.В. Черная проф., д-р техн. наук  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

8 Использование хвойной беленой целлюлозы в композиции фильтровальной бумаги

Н.В. Щербак доц., канд. техн. наук  
Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова  
г. Архангельск, Россия

9 Сравнение неоднородности деформирования топ-лайнера из первичного и вторичного волокна

А.Н. Романова аспирант

Я.В. Казаков проф., д-р техн. наук

А.В. Малков доц., канд. хим. наук

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

г. Архангельск, Россия

*Дискуссия.*

*Подведение итогов. Закрытие конференции.*



## СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Пятница, 12 октября, 10.00–12.00, конференц-зал, корп. 3

- 1-С** Перспективы производства в Республике Беларусь активированных углей на основе кускового торфа  
И.И. Лиштван академик, д-р техн. наук  
А.Э. Томсон канд. хим наук; В.Б. Кунцевич канд. техн. наук  
Т. Я. Царюк канд. техн. наук  
Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь
- 2-С** Использование аэрогеля на основе интерполимерного комплекса альгинат-хитозан в качестве матрицы-носителя БАВ  
Н.А. Вальчук<sup>1</sup>, асп.; О.С. Бровко<sup>1</sup>, доц., канд. хим. наук  
И.А. Паламарчук<sup>1</sup>, канд. хим. наук  
Т.А. Бойцова<sup>1</sup>, канд. хим. наук  
К.Г. Боголицын<sup>1,2</sup>, проф., д-р хим. наук  
А.Д. Ивахнов<sup>1,2</sup>, канд. хим. наук  
Д.Г. Чухчин<sup>2</sup>, канд. техн. наук  
Н.И. Богданович<sup>2</sup>, проф., д-р техн. наук  
<sup>1</sup>Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН, <sup>2</sup>САФУ, г. Архангельск, Россия
- 3-С** Исследование возможности получения сульфатной осиновой целлюлозы в жёстких условиях варки  
А.А. Дряхлицын магистрант, инженер  
Т.А. Королева, Л.А. Миловидова, М.А. Иконникова  
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия
- 4-С** Антиоксидантная активность экстрактов листьев садовой голубики  
А.С.Лазарев<sup>1</sup>, А.В. Кляузова<sup>1</sup>  
А.Г. Ручкина<sup>1</sup>, доц., канд. хим. наук  
К.И. Кобраков<sup>1</sup>, Е.Ю. Андрюхина<sup>2</sup>, Л.К. Шпигун<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва, <sup>2</sup>ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Россия
- 5-С** Исследование и разработка косметической маски на основе ферментированных цветков ромашки аптечной  
Ф.П. Балдынова доц., канд. хим. наук; А.В. Бызгаева  
Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Уде, Россия

- 6-С** Перспективное торфо-растительное сырье для получения регуляторов роста растений  
 А.Р. Цыганов<sup>1</sup> академик, д-р с/х. наук  
 Г.В. Наумова<sup>2</sup> проф., д-р техн. наук  
 А.Э. Томсон<sup>2</sup> доц., канд. хим. наук  
 Н.Л. Макарова<sup>2</sup> канд. техн. наук  
<sup>1</sup>БГТУ, <sup>2</sup>Институт природопользования НАН Беларуси  
 г. Минск, Беларусь
- 7-С** Сорбционные материалы на основе торфа в составе подстилочного материала при напольном выращивании цыплят-бройлеров  
 А.Р. Цыганов<sup>1</sup> академик, д-р с/х. наук  
 А.Э. Томсон<sup>2</sup> доц., канд. хим. наук  
 Т.В. Соколова<sup>2</sup> доц., канд. техн. наук  
 Ю.Ю. Навоша<sup>2</sup> канд. физ.-мат. наук  
 Н.Е. Сосновская<sup>2</sup> канд. техн. наук  
 В.С. Пехтерева<sup>2</sup>, А.А. Мартыненко<sup>3</sup> канд. с/х. наук  
<sup>1</sup>БГТУ, <sup>2</sup>Институт природопользования НАН Беларуси,  
<sup>3</sup>ООО «ЭкоГранТорф» г. Минск, Беларусь
- 8-С** Модификация режима подготовки состава для поверхностной крахмальной проклейки картона  
 М.А. Холмова<sup>1</sup> доц., канд. техн. наук  
 Я.В. Казаков<sup>1</sup> доц., д-р техн. наук  
 Т.А. Тихановская<sup>1</sup> магистр; О.С. Михайлова<sup>2</sup>, аспирант  
 А.В. Канарский<sup>2</sup>, профессор, д-р техн. наук  
<sup>1</sup>Северный (Арктический) федеральный университет  
 имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск; <sup>2</sup>КНИТУ, г. Казань, Россия
- 9-С** Отходы сахарного и солодовенного производств, как сырье для получения пектинсодержащей кормовой добавки  
 А.Р. Цыганов<sup>1</sup> академик, д-р с.-х. наук  
 А.Э. Томсон<sup>2</sup> доц., канд. хим. наук  
 Н.А. Жмакова<sup>2</sup> канд. техн. наук  
 Т.Ф. Овчинникова<sup>2</sup> канд. техн. наук  
<sup>1</sup>БГТУ, <sup>2</sup>Институт природопользования НАН Беларуси  
 г. Минск, Беларусь
- 10-С** Экологическое обоснование получения лекарственного сырья в Республике Беларусь  
 А.Р. Цыганов академик, д-р с.-х. наук  
 Е.В. Карпинская доц., канд. с.-х. наук  
 БГТУ, г. Минск, Беларусь

- 11-С** Стратегия развития рационального использования лекарственного растительного сырья в Республике Беларусь  
А.Р. Цыганов академик, д-р с.-х. наук  
Е.В. Карпинская доц., канд. с.-х. наук  
БГТУ, г. Минск, Беларусь
- 12-С** Взаимосвязь антиоксидантной активности и полимолекулярных свойств полифенолов арктических бурых водорослей  
К.Г. Боголицын, А.Е. Дружинина  
П.А. Каплицин канд. хим. наук  
Д.В. Овчинников, А.Э. Паршина, Е.В. Шульгина  
Северный (Арктический) федеральный университет  
имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия
- 13-С** Особенности композиционного состава и технологии производства бумаги для паспортов  
Т.В. Соловьева<sup>1</sup> проф., д-р техн. наук  
А.А. Пенкин<sup>1</sup> доц., канд. техн. наук  
А.О. Новиков<sup>2</sup> нач. бум. пр-ва  
В.А. Свистунова<sup>1</sup> мл. науч. сотр.  
<sup>1</sup>БГТУ, г. Минск; <sup>2</sup>УП «Бумажная фабрика» Гознака  
г. Борисов, Беларусь
- 14-С** Твердые остатки производства гуминовых препаратов в составе формованного топлива на основе древесины  
А.А. Макеенко<sup>1</sup> мл. науч. сотр.  
И.А. Хмызов<sup>1</sup> доц., канд. техн. наук  
Г.В. Наумова<sup>2</sup> проф., д-р техн. наук  
<sup>1</sup>БГТУ, <sup>2</sup>Институт природопользования НАН Беларуси,  
г. Минск, Беларусь
- 15-С** Использование экстракта розмарина в составе косметических эмульсий  
Ж.В. Бондаренко доцент, канд. техн. наук  
М.В. Коханская  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

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

**ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

Ответственный за выпуск *Е.О. Черник*

Подписано в печать 05.10.2018. Формат 60×84 1/16.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.

Усл. печ. л. . Уч.-изд. л. .

Тираж 70 экз. Заказ .

Издатель и полиграфическое исполнение:  
УО «Белорусский государственный технологический университет».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя,  
изготовителя, распространителя печатных изданий  
№ 1/227 от 20.03.2014.  
Ул. Свердлова, 13а, 220006, г. Минск.