

**Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Витебский государственный технологический университет»  
Белорусский государственный концерн по производству и ре-  
ализации товаров легкой промышленности**

## **ПРОГРАММА**

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ И  
ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ТЕОРИЯ И  
ПРАКТИКА**

**30 ноября 2016  
г. Витебск**

**30 ноября 2016 года**

10.00 – 11.00 – Регистрация участников конференции.

Кофе - пауза (4-й учебный корпус УО «ВГТУ»)

11.00 – 11.15

Открытие конференции (4-й учебный корпус УО «ВГТУ», ауд. 201)

Приветствие участников конференции - ректор Витебского государственного технологического университета, доктор технических наук, профессор Кузнецов Андрей Александрович

Вступительное слово первого заместителя концерна «Беллегпром» Мирусина Вячеслава Викторовича

11.15 – 11.30

**ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

- Начальник отдела государственного контроля за охраной и использованием земель, растительного и животного мира, недр особоохраняемых природных территорий и обращением с отходами Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды Юденков Валерий Николаевич

11.30 – 11.45

**ОТХОДЫ ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ** – заведующий кафедрой стандартизации Витебского государственного технологического университета, доктор технических наук, профессор Буркин Александр Николаевич

11.45 – 12.00

**ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИЦИОННОЙ КОЖИ** - старший преподаватель кафедры автоматизации технологических процессов и производств Витебского государственного технологического университета, кандидат технических наук Мuryчева Виктория Владимировна

12.00 – 12.15

**ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ ОТХОДОВ И СПОСОБЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ** - профессор кафедры технологии текстильных материалов Витебского государственного технологического университета, доктор технических наук, профессор Коган Александр Григорьевич, докторант, кандидат технических наук, доцент Зими́на Елена Леонидовна

12.15 – 12.30

**КАК СДЕЛАТЬ БИЗНЕС НА ОТХОДАХ** - директор УП "Завод Белит" (г. Поставы Витебской области) Чижевский Дмитрий Борисович

12.30 – 12.45

ОПЫТ УНИВЕРСИТЕТА И ТЕХНОПАРКА В РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ РЕЦИКЛИНГА ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ – директор Республиканского инновационного унитарного предприятия «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета» Матвеев Константин Сергеевич

13.00 – 13.30

ПОСЕЩЕНИЕ УЧАСТКА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ИННОВАЦИОННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК ВИТЕБСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»

13.30 – 14.30

Обед (4-й учебный корпус УО «ВГТУ»)

14.30 – 17.00 (4-й учебный корпус УО «ВГТУ», ауд. 201)

Обсуждение проблемных вопросов и выступление представителей предприятий по следующим направлениям:

- объемы и структура образующихся отходов;
- стоимость отходов и экономическая целесообразность их переработки;
- готовность предприятий перерабатывать собственные отходы, внедрять технологии переработки отходов на собственной базе;
- формирование заданий в подпрограмму «Переработка отходов продукции легкой промышленности» на основе пилотных хозяйственных договоров, нацеленных на поиск и подбор эффективных технологий переработки отходов;
- апробация поисковых работ через проекты по переработке отходов Технопарком ВГТУ.

В обсуждении примут участие представители предприятий концерна «Беллепром»: ОАО «Лента», ООО «Витебские ковры», ОАО «Витебский комбинат шелковых тканей», ОАО «БЕЛФА», ОАО «Полесье» и ряда других.

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:

### 1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАЗВОЛОКНЕНИЯ ЛОСКУТА С ТЕПЛООВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКОЙ

Башков А.П., профессор

*Ивановский государственный политехнический университет, Иваново, Российская Федерация*

### 2. ПРОИЗВОДСТВО ТРИКОТАЖА ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЛЬНЯНОЙ ПРЯЖИ С ВЛОЖЕНИЕМ ОТХОДОВ

Башкова Г.В., д.т.н., профессор, Башков А.П., д.т.н., профессор,

Онипченко Н.А., аспирант

*Ивановский государственный политехнический университет, Иваново, Российская Федерация*

### 3. ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Буркин А.Н., д.т.н., профессор

*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь*

### 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ НИЗА ОБУВИ

<sup>1</sup> Буркин А.Н., заведующий кафедрой, д.т.н., проф.

<sup>1</sup> Радюк А.Н., м.э.н.

<sup>2</sup> Шаповалов В.М., заведующий отделом, д.т.н., проф.

<sup>2</sup> Зотов С.В., ведущий научный сотрудник, к.т.н.

<sup>2</sup> Овчинников К.В., научный сотрудник

<sup>1</sup> *Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Беларусь*

<sup>2</sup> *Государственное научное учреждение «Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси», г. Гомель, Беларусь*

### 5. РЕГЕНЕРАЦИЯ ПРЯДОМЫХ ОТХОДОВ ХЛОПКОПРЯДИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Гафуров К.Г., доцент, Махкамова Ш.Ф., старший преподаватель, Валиева З.Ф., ассистент  
*Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, Узбекистан*

### 6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА КАК СРЕДСТВО УМЕНЬШЕНИЯ ОТХОДОВ ТЕКСТИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Дягилев А.С., доцент, Исаченко В.В., аспирант, Коган А.Г., профессор

*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь*

### 7. ОСОБЕННОСТИ МАРКЕТИНГА ПРИ РЕЦИКЛИНГЕ

Жучкевич О. Н., старший преподаватель

*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь*

### 8. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УЧЕТА И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ШВЕЙНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Герасимук И.Н., магистрант, Зимина Е.Л., к.т.н., доцент,

Коган А.Г., д.т.н., профессор

*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь*

### 9. ПРИМЕНЕНИЕ МАЛОМЕРНЫХ И КОНЦЕВЫХ ОСТАТКОВ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ СОЗДАНИИ ЛОСКУТНЫХ КОЛЛЕКЦИЙ ОДЕЖДЫ

Иванова В. Ц., магистрант  
*Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
г. Казань, Российская Федерация*

#### 10. К ВОПРОСУ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Иванова Н.Н., старший преподаватель, Миско Н.Н., студентка  
*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет,  
Витебск, Республика Беларусь*

#### 11. ВЛИЯНИЕ ВОЛОКНИСТОГО СОСТАВА НА СВОЙСТВА НЕТКАНЫХ СТЕЛЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Ионова М.Х., аспирант, Евсюкова Н.В., доцент, Бокова Е.С., профессор, Полухина Л.М., профессор  
*Московский государственный университет дизайна и технологии,  
Москва, Российская Федерация*

#### 12. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ НИЗА ОБУВИ (НА ПРИМЕРЕ СООО «БЕЛВЕСТ»)

Ковальков Н.С., заместитель генерального директора по реорганизации и развитию производственных процессов и новых технологий СООО «Белвест»,  
Радюк А.Н., м.э.н.

*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет,  
Витебск, Республика Беларусь*

#### 13. КОМПОЗИЦИОННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СОСТАВЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВТОРИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Семенюк Р.П., старший преподаватель, Лобикова Н.В., Сакович Д.Д.  
*Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь*

#### 14. МИНИМИЗАЦИЯ ОБЩЕЙ ВЕЛИЧИНЫ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Мандрик О.Г., ст. преп., Стасеня Т.П., ст. преп.  
*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет,  
Витебск, Республика Беларусь*

#### 15. ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПЕРЕВОЗКИ ОТХОДОВ ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Мацкевич Н. В., Смольская Н. А., студ., Домбровская Е. Н.  
*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет,  
Витебск, Республика Беларусь*

#### 16. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ИЗ КАРДНОГО ОЧЕСА

Медвецкий С.С., доцент  
*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет,  
Витебск, Республика Беларусь*

#### 17. ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ОБУВИ

Мухаметханов Нияз Ирекович, магистрант  
*Казанский национальный исследовательский технологический университет, город Казань, Российская Федерация*

#### 18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ МАТЕРИАЛА ВЕРХА СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ ПОЖАРНЫХ

Пенкрат Д.И., аспирант, Довыденкова В.П., м.т.н.,  
Ольшанский В.И., профессор, Мацкевич Е.В, м.т.н.  
*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет,  
Витебск, Республика Беларусь*

19. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Плеханов А. Ф., профессор; Апушкин А. М., аспирант

*Московский государственный университет дизайна и технологий, Москва, Российская Федерация*

20. ПРИКЛАДНАЯ САПР ДЛЯ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ ЭКСТРУДЕРА

Пятов В.В., профессор, Голубев А. Н., старший преподаватель, Ашуров Ш. Й., инженер  
*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь*

21. ОТХОДЫ ОБУВНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ОБЩЕЙ СХЕМЕ (КОНЦЕПЦИИ) ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Радюк А.Н., м.э.н., Савицкая Т.Б., к.т.н., доцент

*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь*

22. ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА В ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Свищева Е.Г., к.э.н. А.В. Генералова, к.т.н. О.И. Седяров,

Соджиц Джект Корпорейшн, представительство в Москве,

*Московский государственный университет дизайна и технологии, Москва, Российская Федерация*

23. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПА РАСШИРЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ КАК ИНСТРУМЕНТА СТИМУЛИРОВАНИЯ СБОРА И ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРИЧНЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Скриган А.Ю., доцент, Карпенко Ю.С., магистрант

*Белорусско-Российский университет, Могилев, Беларусь*

24. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ТРЕПАНИЯ НА КУДЕЛЕПРИГОТОВИТЕЛЬНОМ АГРЕГАТЕ

Соколов Л.Е. доцент, Конопатов Е.А., ст. преп.

*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь*

25. ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ КОЛЛАГЕНОВЫХ НАНОВОЛОКОН ИЗ ОТХОДОВ КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Томашева Р. Н., доцент, Алексеев И. С., доцент

*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь*

26. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОТХОДОВ ШВЕЙНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Гришанова С.С., доц., Ульянова Н.В., ст. преп.

*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь*

27. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МЕТОДА РАСЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ В СЫРЬЕ С УЧЁТОМ ПОТЕРЬ НА ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Фефелова Т. Л., преподаватель,

Бойко С. Ю., доцент, Назарова М. В.,

заместитель директора по научной работе, заведующая кафедрой

*Волгоградский государственный технический университет (Камышинский филиал), г. Камышин, Российская Федерация*

28. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ОАО «ПОЛЕСЬЕ», Г. ПИНСК

Филимоненкова Р.Н., доцент, Гарская Н.П., доцент, Бодяло Н.Н., доцент  
*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет,  
Витебск, Республика Беларусь*

**29. ПОЛУЧЕНИЕ БЕЛКОВЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ ОТХОДОВ КОЖЕВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

Чурсин В.И. заведующий кафедрой, Громова К.А. студентка  
*Московский государственный университет дизайна и технологий, Москва, Российская  
Федерация*

**30. КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМ ОТХОДА МАТЕРИАЛОВ**

Шарстнёв В.Л., доцент, Вардомацкая Е.Ю., старший преподаватель  
*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»,  
Витебск, Беларусь*

**31. МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА ОТХОДОВ ИСКУССТВЕН-  
НЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ УСЛУГ ПО ПЕРЕ-  
РАБОТКЕ ОТХОДОВ РИУП «НАУЧНО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК ВГТУ»**

Яшева Г.А., профессор, Вайлунова Ю.Г., ассистент, Дворянкина К.В. студент  
*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет,  
Витебск, Республика Беларусь*