

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

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

*Материалы докладов Международной
научно-практической конференции*

30 ноября 2016 года

Витебск
2016

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ КОМПОЗИЦИОННОЙ КОЖИ И ДРУГИХ ВИДОВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ОТХОДОВ КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Мурычева В.В., ст. преподаватель, Ясинская Н.Н., доцент Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>	8
ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ ОТХОДОВ И СПОСОБЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ <i>Коган А.Г., д.т.н., профессор, Зимина Е.Л., к.т.н., доцент Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>	12
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАЗВОЛОКНЕНИЯ ЛОСКУТА С ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКОЙ <i>Башков А.П., профессор Ивановский государственный политехнический университет</i>	15
ПРОИЗВОДСТВО ТРИКОТАЖА ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЛЬНЯНОЙ ПРЯЖИ С ВЛОЖЕНИЕМ ОТХОДОВ <i>Башкова Г.В., д.т.н., профессор, Башков А.П., д.т.н., профессор, Онипченко Н.А., аспирант Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Российская Федерация</i>	19
ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Буркин А.Н., д.т.н., профессор Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>	23
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ НИЗА ОБУВИ ¹ <i>Буркин А.Н., д.т.н., профессор, ¹ Радюк А.Н., м.э.н., ² Шаповалов В.М., заведующий отделом, д.т.н., профессор, ² Зотов С.В., к.т.н., ведущий научный сотрудник, ² Овчинников К.В., научный сотрудник ¹ Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь ² Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, г. Гомель, Республика Беларусь</i>	28
РЕГЕНЕРАЦИЯ ПРЯДОМЫХ ОТХОДОВ ХЛОПКОПРЯДИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Гафуров К.Г., доцент, Махкамова Ш.Ф., ст. преподаватель, Валиева З.Ф., ассистент</i>	

<i>Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан.....</i>	<i>32</i>
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА КАК СРЕДСТВО УМЕНЬШЕНИЯ ОТХОДОВ ТЕКСТИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Дягилев А.С., доцент, Исаченко В.В., аспирант, Коган А.Г., профессор Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>	<i>36</i>
ОСОБЕННОСТИ МАРКЕТИНГА ПРИ РЕЦИКЛИНГЕ <i>Жучкевич О.Н., ст. преподаватель Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>	<i>38</i>
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УЧЕТА И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ШВЕЙНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ <i>Герасимук И.Н., магистрант, Зимица Е.Л., к.т.н., доцент, Коган А.Г., д.т.н., профессор Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>	<i>40</i>
ПРИМЕНЕНИЕ МАЛОМЕРНЫХ И КОНЦЕВЫХ ОСТАТКОВ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ СОЗДАНИИ ЛОСКУТНЫХ КОЛЛЕКЦИЙ ОДЕЖДЫ <i>Иванова В.Ц., магистрант Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Российская Федерация.....</i>	<i>43</i>
К ВОПРОСУ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Иванова Н.Н., ст. преподаватель, Миско Н.Н., студент Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>	<i>47</i>
ВЛИЯНИЕ ВОЛОКНИСТОГО СОСТАВА НА СВОЙСТВА НЕТКАНЫХ СТЕЛЕЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Ионова М.Х., аспирант, Евсюкова Н.В., доцент, Бокова Е.С., профессор, Полухина Л.М., профессор Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Российская Федерация.....</i>	<i>51</i>
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ НИЗА ОБУВИ (НА ПРИМЕРЕ СООО «БЕЛВЕСТ») <i>Ковальков Н.С., зам. генерального директора, Радюк А.Н., м.э.н. Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь</i>	<i>54</i>
КОМПОЗИЦИОННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СОСТАВЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВТОРИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	

- Семенюк Р.П., ст. преподаватель, Лобикова Н.В., Сакович Д.Д.**
Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь..... 58
- МИНИМИЗАЦИЯ ОБЩЕЙ ВЕЛИЧИНЫ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ
МЕТОДОВ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
- Мандрик О.Г., ст. преподаватель, Стасеня Т.П., ст. преподаватель**
Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь 62
- ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ
ПЕРЕВОЗКИ ОТХОДОВ ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ**
- Мацкевич Н.В., ст. преподаватель, Смольская Н.А., студент,**
Домбровская Е.Н., ст. преподаватель
Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь 65
- ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ИЗ
КАРДНОГО ОЧЕСА**
- Медвецкий С.С., доцент**
Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь 68
- ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ОБУВИ**
- Мухаметханов Нияз Ирекович, магистрант**
Казанский национальный исследовательский технологический университет,
г. Казань, Российская Федерация 72
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ МАТЕРИАЛА ВЕРХА
СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ ПОЖАРНЫХ**
- Пенкрат Д.И., м.т.н., аспирант, Довыденкова В.П., м.т.н.,**
Ольшанский В.И., к.т.н., профессор, Мацкевич Е.В., м.т.н.
Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь 75
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**
- Плеханов А.Ф., профессор, Апушкин А.М., аспирант**
Московский государственный университет дизайнера и технологий,
г. Москва, Российская Федерация..... 79
- ПРИКЛАДНАЯ САПР ДЛЯ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ ЭКСТРУДЕРА**
- Пятов В.В., д.т.н., профессор, Голубев А.Н., ст. преподаватель,**
Ашуров Ш.И., инженер
Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь 82

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

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

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь 85

**ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА В ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

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

Соджиц Джекст Корпорейшн, представительство в Москве,

Московский государственный университет дизайна и технологии,

г. Москва, Российская Федерация 89

**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, г. Могилев, Республика Беларусь 93

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ТРЕПАНИЯ НА
КУДЕЛЕПРИГОТОВИТЕЛЬНОМ АГРЕГАТЕ**

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

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь 97

**ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ КОЛЛАГЕНОВЫХ
НАНОВОЛОКОН ИЗ ОТХОДОВ КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

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

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь 101

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОТХОДОВ ШВЕЙНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

Гришанова С.С., доцент, Ульянова Н.В., ст. преподаватель

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь 106

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

Фефелова Т.Л., преподаватель, Бойко С.Ю., доцент,

Назарова М.В., зам. директора по научной работе, зав. кафедрой

Волгоградский государственный технический университет (Камышинский

филиал), г. Камышин, Российская Федерация 109

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

Филимоненкова Р.Н., доцент, Гарская Н.П., доцент, Бодяло Н.Н., доцент Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	113
ПОЛУЧЕНИЕ БЕЛКОВЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ ОТХОДОВ КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА Чурсин В.И. зав. кафедрой, Громова К.А. студент Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Российская Федерация.....	116
КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМ ОТХОДА МАТЕРИАЛОВ Шарстнёв В.Л., доцент, Вардомацкая Е.Ю., ст. преподаватель Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	119
МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА ОТХОДОВ ИСКУССТВЕННЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ УСЛУГ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ РИУП «НАУЧНО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК ВГТУ» Яшева Г.А., профессор, Вайлунова Ю.Г., ассистент, Дворянкина К.В., студент Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	123