

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

УДК 647.08.021
№ ГР
Инв. №

Утверждаю
проректор университета по
научной работе

В.В.Пятов

2008



ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

по теме

«Разработать технологию получения комбинированных волоконсодержащих плит с использованием коротковолокнистых отходов производства искусственного меха в качестве наполнителя»

Этап №1: Провести анализ существующих технологий получения комбинированных волоконсодержащих плит на строительных предприятиях Республики Беларусь. Определить область использования коротковолокнистых отходов в качестве наполнителя

(промежуточный отчет)
2008-ИФ-411

Начальник НИС

С.А. Беликов
13.03.08

С.А. Беликов



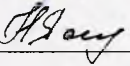

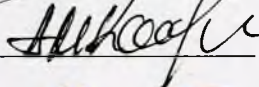
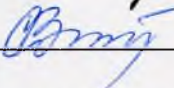
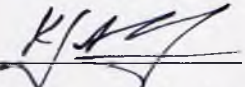
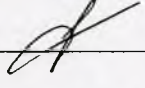
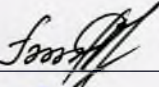

Научный руководитель
д.т.н., проф.

А.Г. Коган
13.03.08

А.Г. Коган

Витебск 2008

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Профессор, д.т.н	13.03.08		А.Г. Коган (общее руководство работой, заключение)
доцент, к.т.н.	13.03.08		Коган Е.М. (раздел 2, заключение)
доцент, к.т.н.	13.03.08		Ясинская Н.Н. (раздел 1)
аспирант	13.03.08		Чукасова-Ильюшкина Е.В. (раздел 2)
аспирант	13.03.08		Карпеня А.М. (раздел 1)
Главный инженер ОАО «Витебские ковры»	13.03.08		Стрижак С.В. (раздел 2)
аспирант	13.03.08		Матвеев К.С. (раздел 2)
начальник лаборатории ОАО «Витебскдрев»	13.03.08		Грошев И.М. (раздел 1)
студент	13.03.08		Гончаренок Ю.П. (введение)
Нормоконтроль		 14.03.08	Г.Р. Мозжарова

РЕФЕРАТ

Отчет 28 с., 4 рис., 9 табл., 6 источников

КОРОТКОВОЛОКНИСТЫЕ ОТХОДЫ, ДЕРЕВООБРАБОТКА,
ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ, ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ,
ДРЕВЕСНОПОЛИМЕРНЫЕ ПЛИТЫ, КОМПОЗИЦИОННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ
МАТЕРИАЛ

Объектом исследования является технологический процесс получения древесноволокнистых и древесностружечных плит расширенного ассортимента с использованием коротковолокнистых отходов текстильной промышленности.

Первым этапом в данной разработке является определение области использования коротковолокнистых отходов, предварительное определение процентного содержания отходов в композиции, оценка изменения качественных показателей экспериментальных образцов древесноволокнистых и древесностружечных плит полученных с вложением коротковолокнистых отходов текстильной промышленности.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	5
1 АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫХ, ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ И ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫХ ПЛАСТИКОВ	6
2 ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОТКОВОЛОКНИСТЫХ ОТХОДОВ В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ В ТЕХНОЛОГИИ ДЕРЕВОБРАБОТКИ	15
2.1 Технология изготовления ДСП	15
2.2 Технология изготовления ДВП	21
2.3 Технология изготовления ДПП	25
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	27
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	28

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Авторское свидетельство СССР № 1090693, кл. С 08 L 61/24, 1988
2. Авторское свидетельство СССР № 1735328, кл. С 08 L 61/24, 1990
3. Авторское свидетельство № 1598498, кл. D 21 3/00, 1986
4. Справочник по производству древесностружечных плит М,: 1990 с. 384.
5. Модлин, Б.Д., Отлев, И.А. Производство древесностружечных плит : уч-к для подгот. рабочих на производстве / Б.Д. Модлин, И.А. Отлев. – М.: «Высшая школа», 1973. – 256 с. с ил.
6. Леонов, А.А. Физико-химические основы образования древесных плит . – СПб.: ХИМИЗДАТ, 2003. – 192 с. – 2500 экз.

Библиотека ВГТУ

