**Кантышев Антон Владимирович Повышение эффективности использования низкокачественной древесины совершенствованием технологии пропитки с предварительной сушкой**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Кантышев Антон Владимирович

ВВЕДЕНИЕ

1. СУШКА И ПРОПИТКА ДРЕВЕСИНЫ

1.1. Вводные замечания

1.2. Сушка древесины как капиллярно-пористого материала

1.3. Пропитка древесины как капиллярно-пористого материала

1.3.1. Вводные замечания

1.3.2. Краткий обзор литературы

1.4. Сушка как предварительная стадия пропитки древесины

1.5. Сушка и пропитка низкокачественной древесины

в технологической схеме производственного участка

лесопромышленного предприятия

1.6. Выводы по первой главе

2. МОДЕЛИРОВАНИЕ СУШКИ И ПРОПИТКИ ДРЕВЕСИНЫ

2.1. Вводные замечания

2.2. Модель процесса сушки

2.2.1. Скорость процесса сушки

2.2.2. Проверка адекватности модели сушки

2.3. Модель процесса пропитки

2.3.1. Скорость процесса пропитки

2.4. Выводы по второй главе

3. ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ПРОПИТКЕ ДРЕВЕСИНЫ

ОСИНЫ И СОСНЫ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ СУШКОЙ

3.1. Вводные замечания

3.2. Материалы и методика эксперимента

3.3. Результаты эксперимента

3.4. Выводы по третьей главе

4. ПРОПИТКА ЗАГОТОВОК ИЗ НИЗКОКАЧЕСТВЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ С НЕПОЛНОЙ СУШКОЙ И СМЕЖНЫЕ ОПЕРАЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОМ УЧАСТКЕ

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ