

А.Н. Чистяков М.Э. Крогиус

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ ОТ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ

Санкт-Петербург

2014

Чистяков Анатолий Николаевич, Крогиус Михаил Эммануилович.

Защита древесины от биологического разрушения. (Электронный ресурс) – СПб, Издательство «СПбКО», 2014. - 225 с.

E-mail: yax47@mail.ru, izdatelstvospbko@mail.ru

eISBN 978-5-903983-40-7

Подготовка макета и оформление Чистяков А.Н.

Настоящая монография продолжает исследование проблематики, которой посвящена первая книга Чистякова А.Н. и Крогиуса М.Э. «Типология разрушений памятников культуры». В данной книге представлен обзор наиболее известных, авторитетных и популярных публикаций, рецептов и способов защиты древесины от биологического разрушения, начиная с первой половины 19 века.

В книге детально рассматриваются свойства древесины разных пород, внешние признаки и механизм развития разрушения дерева, традиционные – народные, а также промышленные и коммерческие способы и средства для защиты строительных конструкций из дерева и мебели, образующих две основные группы объектов, разрушение которых вызывает наибольшую озабоченность.

Данная книга предназначена для специалистов-реставраторов, строителей, обслуживающий персонал управляющих компаний, а также и широкому кругу читателей, интересующихся историей ремесел и технологии производства, искусством, бытом и повседневностью

Она может быть использована в качестве учебного пособия по материаловедению и истории для реставраторов, архитекторов и строителей в высших и средних учебных заведениях соответствующего профиля.

Копирование и использование данного без разрешения автора

eISBN 978-5-903983-40-7

© Чистяков А.Н., 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Особенности использования древесины в строительстве.....	10
Общие свойства древесины	22
Пороки и дефекты древесины	31
Основные характеристики древесины как строительного материала	41
Стандартизованные физические свойства строительной древесины	43
Эксплуатационные механические свойства строительной древесины.....	47
Характеристика древесины разных видов.....	48
Редкие породы древесины.....	56
Основные виды строительных пиломатериалов	59
Биологические повреждения древесины.....	62
Способы защиты древесины от биологического разрушения	74
Конструктивная защита от гниения.....	79
Свойства распространенных антисептиков для биологической защиты древесины.....	83
Народные и исторические средства защиты древесины.....	98
Средства для пропитки древесины на российском рынке.....	108
Антисептики для древесины водорастворимые.....	111
Органорастворимые антисептики для древесины.....	113
Масляные древесные антисептики.....	114
Антисептические пасты для древесины.....	114
Способы и средства защиты деревянной мебели.....	116
Лечение мебели.....	120

Дезинфекция.....	120
Обработка инсектицидами.....	120
Обработка газом.....	122
Радиационная стерилизация.....	122
Упрочнение.....	122
Предохранительные меры.....	125
Реставрация лака.....	126
Вощение.....	127
Натирка воском.....	129
Сохранение.....	130
Реставрация и уход за деревянной мебелью домашними средствами	135
Заключение.....	143
Приложение 1. Коммерческие средства защиты строительной древесины от гниения.....	147
Приложение 2. Защита пиломатериалов при хранении	205
Литература	211
Источники заимствованных иллюстраций.....	219