

РЕЦЕНЗИЯ

на рукопись практического пособия
Д.С. Стрижакова, Д.Г. Корнилова, Н.В. Ладейщикова
«Организация процесса сушки пиломатериалов»
под редакцией кандидата технических наук Н.А. Брусина

Рукопись практического пособия «Организация процесса сушки пиломатериалов» включает 99 страниц текста, содержание, 22 рисунка, 16 таблиц, библиографический список насчитывает 16 наименований, приложений - 24 страницы.

Написание пособий, в которых рассматриваются вопросы организации и управления процессом сушки, решает главную задачу современной сушильной науки и практики – разъяснительную функцию.

Предлагаемое пособие является дополнением к курсу «Гидротермической обработки древесины» и будет способствовать расширению кругозора при профессиональной подготовке дипломированного специалиста по направлению 656300 «Технология и оборудование лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств».

В рецензируемой работе приведены теоретические обоснования существующей технологии сушки пиломатериалов, показана их взаимосвязь с практикой. Подробно рассмотрен процесс сушки начиная от подготовки камеры и материалов, заканчивая контролем качества. Освещены вопросы управления сушильной техникой, как при помощи автоматических регулирующих систем, так и без них. Расписаны действия оператора при возникновении нештатных ситуаций.

Следует особо отметить, что впервые в литературе приводится полная структура изменения режимных параметров агента сушки, включающая операции влаготеплообработок и кондиционирования. Кроме того, рассмотрен реальный процесс сушки закрепляющий полученные знания.

Язык изложения рукописи прост, доступен для понимания. Текст пособия хорошо иллюстрирован. Термины и обозначения в работе унифицированы, единицы измерения физических величин соответствуют системе СИ.

Замечания по рукописи следующие:

1. Следует включить в пособие классификацию сушильных установок с краткой их характеристикой.
2. Необходимо указать пути дальнейшего развития техники и технологии сушки пиломатериалов.
3. Рекомендую включить в рукопись методику расчета камер периодического действия.

Рецензент считает, что данная рукопись, ее содержание представляют определенный интерес не только для производства, но и для студентов лесотехнических ВУЗов, обучающихся по специальностям 2602, 0608, 1704, 0605 и 0720.

Рекомендую практическое пособие Д.С. Стрижакова, Д.Г. Корнилова, Н.В. Ладейщикова «Организация процесса сушки пиломатериалов» под редакцией кандидата технических наук Н.А. Брусина к изданию.

РЕЦЕНЗЕНТ

д.т.н., профессор, член-кор. РАЕН,
Заслуженный Изобретатель РФ

Сергеев В.В.

2 апреля 2004 г.