

УДК 674.047
ББК 37.13
М92

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

Рецензенты:

зам. ген. директора ООО НПП «ТермоДревПром»

канд. техн. наук Л. И. Аминов

зам. гл. ред. журнала «Деревообрабатывающая промышленность»

д-р. техн. наук Е. Ю. Разумов

Мухаметзянов Ш. Р.

М92 Повышение энергоэффективности осциллирующей вакуумно-кондуктивной сушки пиломатериалов : монография / Ш. Р. Мухаметзянов, Р. Р. Сафин, П. А. Кайнов; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2019. – 120 с.

ISBN 978-5-7882-2582-1

Представлены энергосберегающая технология и результаты исследования осциллирующей вакуумно-кондуктивной сушки пиломатериалов. Получена методика расчета процесса вакуумирования нагретого материала, позволяющая прогнозировать скорость сушки. Разработана инженерная методика расчета установки и представлено аппаратное оформление процесса осциллирующей вакуумно-кондуктивной сушки пиломатериалов.

Предназначена для ИТР, аспирантов и студентов, обучающихся по лесотехническим специальностям.

Подготовлена на кафедре «Архитектура и дизайн изделий из древесины».

**УДК 674.047
ББК 37.13**

ISBN 978-5-7882-2582-1

© Мухаметзянов Ш. Р., Сафин Р. Р.,
Кайнов П. А. 2019

© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2019