

Министерство образования и науки Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С. М. КИРОВА

А. М. КОЧНЕВ
А. Н. ЮШКОВ
Е. Н. СИВКОВ

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
И РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ МАШИН
ДЛЯ СОРТИМЕНТНОЙ ЗАГОТОВКИ
ЛЕСА**

Санкт-Петербург
Издательство СПбГЛТУ
2013

УДК 630*377
ББК 43.90
К 75

Рецензенты:

П. И. Романов, доктор технических наук, профессор
(Санкт-Петербургский государственный политехнический университет);
Д. Г. Мясищев, доктор технических наук, профессор
Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова)

Кочнев А. М., Юшков А. Н., Сивков Е. Н. Конструктивные особенности и рабочие режимы машин для сортиментной заготовки леса. СПб.: Изд-во СПбГЛТУ, 2013. 456 с.
ISBN 978-5-9239-0309-6

Рассмотрены природно-производственные условия эксплуатации и технологические схемы применения машин для сортиментной заготовки леса, особенности их конструкций и эксплуатационные свойства; приведены показатели технического уровня и дана оценка эксплуатационных показателей, а также обобщены результаты исследования режимов работы механизмов и систем машин на всех фазах рабочего цикла; даны математические модели взаимодействия машин для сортиментной технологии лесозаготовок с предметом труда и волоком и рекомендации по их оптимальным параметрам; изложены методические положения проведения ускоренных ресурсных испытаний машин; приведены методические основы и описание электроизмерительной аппаратуры, применяемой в исследовательских испытаниях; сформулированы основные направления совершенствования системы машин для сортиментной технологии лесозаготовок.

ISBN 978-5-9239-0309-6

© Кочнев А. М. Юшков А. Н., Сивков Е. Н., 2013
© Санкт Петербургский государственный
лесотехнический университет
имени С. М. Кирова, 2013