

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фам Нгок Линь
«Обоснование совмещения трелевки и транспортировки сортиментов тракторными сортиментоподборщиками в условиях республики Вьетнам»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

Диссертационная работа посвящена обоснованию совмещения трелевки и транспортировки сортиментов при выполнении выборочных рубок в условиях Республики Вьетнам путем применения тракторного колесного сортиментоподборщика.

В соответствии с задачами исследования разработана методика моделирования вероятностно-статистических характеристик параметров тракторных колесных сортиментоподборщиков; создана методика тенденции развития параметров эксплуатационных свойств современных ТКСП; разработана методика вероятностно-статистического определения и оценки использования энерго-временных затрат трелевочно-транспортного цикла сортиментов с использованием ТКСП; создана методика прогнозирования эксплуатационной производительности ТКСП под воздействием технологических факторов; экспериментально подтверждена адекватность результатов теоретических исследований.

Впервые созданы с применением математического моделирования и исследованы методики тенденций развития эксплуатационных свойств современных ТКСП, прогнозирования эксплуатационной производительности ТКСП под воздействием технологических факторов.

Данная работа имеет как теоретическую, так и практическую значимость. Методика моделирования вероятностно-статистических характеристик параметров ТКСП позволяет установить и оценить значения статистических характеристик параметров и показателей всего многообразия современных моделей ТКСП с целью их совершенствования и выбора. Методика тенденции развития эксплуатационных свойств современных ТКСП открывает возможности прогнозировать теоретическими исследованиями пути совершенствования эксплуатационных свойств сортиментоподборщиков. Методика прогнозирования эксплуатационной производительности ТКСП под воздействием технологических факторов позволяет проанализировать эффективность применения сортиментоподборщика на выполнении трелевочно-транспортного технологического процесса перемещения сортиментов как в течение цикла, так и на отдельных его фазах.

Обоснованность выводов и предложений базируется на системном подходе исследований и научной достоверности экспериментального материала, подтвержденного статистическими расчетами.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования.

Положения диссертационной работы имеют важное значение для повышения уровня механизации выборочных рубок в Республике Вьетнам.

Диссертационная работа Фам Нгок Линь является законченным научным исследованием, выполненным лично автором и прошедшим апробацию на научных конференциях различного, в том числе международного уровня.

По материалам диссертационной работы опубликовано 7 научных работ в изданиях, указанных в перечне ВАК.

Существенных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение.

Диссертационная работа выполнена на высоком уровне, соответствующем требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Фам Нгок Линь заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

Филиал ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства»
«Центрально – европейская лесная опытная станция»

Заместитель директора по научной работе
к.с.-х.н.

 Е.С. Багаев

156013, г. Кострома,
пр-т Мира д.134
Тел.:(4942) 55-64-72
E-mail: ce-los-lh@mail.ru

Собственноручную подпись
Багаева Евгения Сергеевича удостоверяю:

Директор филиала ФБУ «ВНИИЛМ»
«Центрально-европейская ЛОС»



 И.А. Коренев