# Отзыв

на автореферат диссертации Симоненкова Мстислава Викторовича
«Оптимизация транспортно-технологических процессов лесозаготовительных производств»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

Объём заготовки древесины предприятиями отечественной лесной промышленности по итогам 2014 г. составил 203 млн. м$^3$. Сократить издержки можно повысив эффективность транспортно- технологических процессов, за счёт применения логистико-математических методов. Разработка оптимизационных моделей лесных грузопотоков и соответствующих систем поддержки принятия решений применимых в лесной промышленности Российской Федерации является актуальной темой.

Разработаны методика, логистико-математическая модель и компьютерная программа по обоснованию параметров процессов заготовки, транспортировки и хранения древесины, рассматриваемых при ежемесячном планировании лесных грузопотоков.

Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались на: Международной конференции молодых учёных лесного хозяйства и лесной промышленности “Internationalen Studienkonferenz Sprungbrett” (Берн, Швейцария, 21 ноября 2013 г.); Международной научно- технической конференции “Автоматический контроль и автоматизация производственных процессов” (Минск, 22-24 октября 2015 г.); Четырнадцатой международной научно-технической конференции “Актуальные проблемы развития лесного комплекса” (Вологда, 2016 г.).

Для создания системы мониторинга перемещения и автоматического контроля легальности заготовки круглых лесоматериалов, применимой в отечественном лесопромышленном комплексе, была обоснована радиочастотная идентификация на поверхностных акустических волнах в диапазоне 6 ГГц.

Диссертационная работа отвечает критериям параграфа II «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции Постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842. Автор Симоненков Мстислав Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО
СПбГЛТУ,
зав. кафедрой «ТТМиО», к.т.н., доцент
шифр специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства
167982, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ленина, 39. Тел. Раб.: (8212) 20-56-73, доб.156
e-mail: miolksli@hotmail.com

Свойкин
Владимир
Федорович

Сыктывкарский лесной инст
федерального государственн
образовательного учрежде
образования “Санкт-Петербургски
лесотехнический университет им
подпись Свойкин В.
Начальник ОК
« 13 » февраля