

## ОТЗЫВ

*кандидата технических наук Комякова Алексея Николаевича  
на автореферат диссертации СВОЙКИНА Федора Владимировича  
«Совершенствование технологического процесса лесозаготовок в услови-  
ях Северо-Западного федерального округа Российской Федерации»  
представленную на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности  
05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»  
выполненной в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»*

В настоящее время одним из направлений повышения эффективности работы лесного комплекса является применение экономичных видов первичного транспорта леса. Поэтому исследования, направленные на дальнейшее совершенствование оборудования, обеспечивающего деятельность лесозаготовителей, разработка новых технологий в этом секторе лесозаготовок являются актуальными.

Автором работы выполнено теоретическое обоснование технических решений для разработки труднодоступных переувлажненных лесосек:

- разработаны рекомендации для совершенствования технологии лесозаготовок на территориях с переувлажненными и заболоченными почвогрунтами;

- разработана математическая модель процесса уплотнения лесной почвы при полуподвесной трелевке древесины с составлением программы в среде AIMMS;

- разработана стохастическая математическая модель оптимизации затрат при разработке лесосек с применением технологии трелевки канатно-трелевочной установкой (КТУ) и мобильной канатно-рельсовой трелевочной установкой (МКРТУ);

- разработаны рекомендации по использованию технологии трелевки древесины МКРТУ;

- разработаны конструктивно-компоновочные предложения для изготовления МКРТУ.

Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, с применением современных методов исследования на современных приборах и оборудовании.

Замечание.

Из текста реферата неясно, применима ли предлагаемая методика для расчета объема заготовки древесины (страница 16) при хлыстовой технологии заготовки древесины с использованием системы машин «валочно-пакетирующая машина и трелевочный трактор».

В целом, исследования, выполненные Свойкиным Ф.В., являются обоснованными, обладают новизной и практической значимостью.

Автореферат и опубликованные статьи отражают основные положения диссертации.

Диссертация Свойкина Федора Владимировича «Совершенствование технологического процесса лесозаготовок в условиях Северо-Западного федерального округа Российской Федерации» отвечает критериям, указанным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции Постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01- «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

Кандидат технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства», доцент, доцент кафедры промышленного транспорта и строительства (ЛТ8) ФГБОУ ВО «Мытищинский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана», тел. + 7 (903) 789-49-23, E-mail: akomyakov@mail.ru



Комяков Алексей Николаевич

Адрес организации: ФГБОУ ВО «Мытищинский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана», 141005, Московская область, г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1.

Подпись Комякова А.Н. заверяю

