

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Свойкина Федора Владимировича на тему «**Совершенствование технологического процесса лесозаготовок в условиях Северо-Западного федерального округа Российской Федерации**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

Северо-Западный федеральный округ Российской Федерации, в особенности Ленинградская область, обладает значительными запасами спелых и перестойных насаждений. Повышение производительности лесозаготовительного производства является перспективным направлением нашего региона. Учитывая обострившиеся в последнее время проблемы вывозки древесины в весенние и осенние периоды (из-за почвенно-грунтовых и рельефных условий) и потребность комбинатов в сырье, совершенствование технологического процесса с целью увеличения заготовки и вывозки древесины с труднодоступных лесосек является актуальной темой исследования.

Судя по автореферату, новизной обладает математическая модель процесса уплотнения лесной почвы при полуподвесной трелевке, отличающаяся возможностью определения параметров процесса с помощью программы в среде AIMMS, а также конструктивно-компоновочные предложения по изготовлению МКРТУ, защищенные патентами на полезные модели. Полученные в работе результаты имеют научную новизну и практическую значимость.

По автореферату имеются следующие замечания.

1. В автореферате не указано на каких производственных мощностях планируется выпуск МКРТУ.

Несмотря на указанное замечание, работа обладает научной и практической ценностью. По нашему мнению, применение мобильных канатно-рельсовых трелевочных установок решает задачи разработки труднодоступных переувлажненных лесосек, а использование результатов стохастической математической модели на практике позволит лесозаготовителям региона оптимально использовать парк лесозаготовительной техники и повысить производительность лесозаготовок.

Диссертационная работа соответствует критериям, указанным в параграфе II «Положения о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного в новой редакции постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. №842, а её автор – Свойкин Федор Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

профессор кафедры «Телематика (при ЦНИИ РТК)»
Санкт-Петербургского политехнического
университета Петра Великого,
д.т.н., проф.

195251, Санкт-Петербург, Политехническая, 29
тел. +7-812-2978415. E-mail: utkin_lv@spbstu.ru

Л.В. Уткин

