

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Епифановой Александры Юрьевны
«Повышение эффективности машинно-тракторного агрегата оптимизацией параметров подвески и силовой передачи», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

Подготовка почвы путем вспашки на вырубках являются одним из основных этапов лесохозяйственного производства и от качества проведения этой операции во многом зависит в целом эффективность деятельности лесохозяйственного комплекса в целом. Научные исследования, направленные на повышение эффективности конструктивных разработок отечественных лесохозяйственных машин путем согласования выходных параметров силовой установки и трансмиссии являются, безусловно, востребованными, поскольку тягово-скоростные показатели машинно-тракторного агрегата (МТА), его эффективность зависят в основном от того, насколько соответствуют передаточное число, а также передаточный ряд трансмиссии, мощности силовой установки, характеру выполняемых технологических операций и условиям функционирования МТА. В связи с чем, диссертационная работа Епифановой Е.Ю. является актуальной.

Судя по содержанию автореферата, новизна и значимость выполненной диссертации, а также достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, подтверждаются достигнутыми результатами, которые углубляют теорию движения машинно-тракторного агрегата (МТА) на базе отечественного трактора ЛХТ-100.

Что касается пожеланий и недостатков, изложенных в автореферате по содержанию выполненной диссертации, то к ним можно отнести:

- в автореферате не упоминается о планировании эксперимента и адекватности теоретических разработок и опытных данных;

- на стр.14 автореферата проводится сравнение эксплуатационных показателей МТА с применением пяти ступенчатой и шести ступенчатой КПП на основании теоретических расчетов. На наш взгляд, теоретические расчеты при сравнении с опытными данными на практике могут находиться в пределах погрешности измерений. Для на-

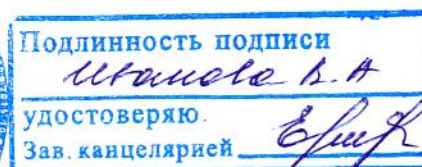
глядности желательно было привести не табличное, а графическое изображение тяговых характеристик рассматриваемых объектов.

В целом, считаем, что работа выполнена на весьма высоком научном уровне, посвящена решению актуальной проблемы, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Указанные недостатки в оформлении автореферата не снижают ее ценности и новизны. Поэтому автор исследования Епифанова Александра Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01. «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Братский государственный университет»

Зав. базовой кафедрой воспроизводства и переработки лесных ресурсов, д.т.н., доцент
Шифр специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»
665709, г. Братск, Иркутская область, ул. Макаренко, 40, корпус 3, ауд. 3323. Тел. раб. 8(3953)32-53-70
e-mail: : ivanovva55@mail.ru

Иванов Виктор Александрович



Н. С. Ермолина

30 СЕН 2019