

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Петкова Александра Федоровича на тему: «ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТРЕХСТУПЕНЧАТОГО РОТОРА-МЕТАТЕЛЯ ЛЕСОПОЖАРНОЙ ГРУНТОМЕТАТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4-Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины (технические науки)

Диссертационная работа Петкова А.Ф. посвящена решению актуальной задачи – разработке грунтометательной машины с комбинированным ротором-метателем, способным доставлять необходимый объем почвогрунта за счёт разделения уровней забора из разных пластов.

Автором разработана новая конструкция лесопожарной машины с трехступенчатым ротором-метателем, обеспечивающим доставку необходимого объема почвогрунта по всей ширине полосы. Разработана имитационная модель рабочего процесса трехступенчатого ротора-метателя с учетом его новых конструктивных и технологических параметров. Проведены полевые испытания лабораторного образца, обоснованы технологические режимы работы трехступенчатого ротора-метателя. Дана оценка технико-экономических показателей при его внедрении на предприятия лесного хозяйства.

Новизна работы подтверждена патентами на изобретение. Результаты прошли апробацию в изданиях входящих в базы данных Scopus, в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в сборниках научных трудов и материалах конференций в достаточном количестве.

Вместе с тем, существуют некоторые замечания.

1. Из автореферата невозможно понять: каким образом подсчитана технико-экономическая эффективность созданной грунтометательной машины с трехступенчатым ротором-метателем.

2. Практическая значимость результатов исследования ограничивается только учебным процессом и Воронежским лесопожарным центром или существует возможность широкого внедрения полученного образца в производство?

Несмотря на указанные замечания, в целом, диссертационная работа Петкова удовлетворяет требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ к диссертационным работам по специальности 4.3.4-Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины (технические науки), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв составил: профессор кафедры «Информационные технологии и высшая математика» Государственного института экономики, финансов, права и технологий д-р техн. наук, канд. экон. наук, PhD-доктор, почетный работник высшего профессионального образования Матвеев Владимир Владимирович.



В.В. Матвеев

10 сентября 2023 г.

Почтовый адрес. 188300, Россия, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д. 5.

Тел.: 8(81371)41-732.

Адрес электронной почты: kaf-inf@gief.ru

Подпись Матвеева Владимира Владимировича заверяю:



Подпись Матвеева В.В.
заверяю. Инспектор отдела кадров Мягких И.В.

« 10 » 09 20 23 г.