

Отзыв

на автореферат диссертации Позднякова Антона Константиновича на тему:
«Обоснование параметров шнековых рабочих органов лесопожарного грунтомета-
полосопрокладывателя с гидроприводом», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технология, машины и оборудование
для лесного хозяйства и переработки древесины

Диссертационная работа Позднякова А.К. посвящена решению актуальной задачи –
разработке лесопожарных грунтометательных машин, позволяющих повысить
эффективность создания противопожарных минерализованных полос и тушения кромки
лесных низовых пожаров.

Автор обосновывает параметры шнекового рабочего органа для очистки поверхности
почвы. Составлена математическая модель, проведена оптимизация. В результате
обоснованы параметры рабочего органа. Изготовлен экспериментальный образец и
проведены экспериментальные исследования, которые подтвердили результаты
теоретических исследований.

Новизна работы подтверждена патентами на изобретения. Результаты исследований
внедрены в производственных и учебных организациях, опубликованы в достаточном
количестве журналов.

Вместе с тем, по автореферату есть замечания.

1. В автореферате не показано, преимущество использования грунтометов со шнековым
рабочим органом по сравнению с грунтометом без него. Нужен ли шнек?
2. Важной характеристикой является скорость движения агрегата. От неё зависит мощность,
качество работы технологического оборудования, производительность и др. Однако мне не
удалось найти в автореферате, при какой скорости получены представленные результаты и
как они изменятся при изменении скорости движения.

В целом, несмотря на замечание, диссертационная работа Позднякова Антона
Константиновича удовлетворяет требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных
степеней ВАК РФ к диссертационным работам по специальности 4.3.4 – Технология,
машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины, а её автор
заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Отзыв подготовил: профессор кафедры «Транспортно-технологические средства и
оборудование лесного комплекса» МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук по
специальности 4.3.4 – Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и
переработки древесины.

02 октября 2023 г.



А.Ф. Алябьев

141005, Россия, Московская обл., г. Мытищи-5, 1-я Институтская, 1, МФ МГТУ им.
Н.Э. Баумана. Телефон/факс: 7 (498) 583-92-43
Адрес электронной почты: mgul@mgul.ac.ru

Подпись Алябьева Алексея Фёдоровича заверяю
Заместитель директора по учебной работе, д.т.н.



В.А. МАКУЕВ