

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины (технические науки).

Одним из известных и широко применяемых методов является создание на некотором расстоянии от движущегося пожара минерализованной полосы, которая производится различными лесными плугами, канавокопателями, фрезами, дисковыми боронами, фрезерными полосопрокладывателями и грунтометами. Наиболее эффективными являются грунтометательные машины, однако они не имеют рабочего оборудования для сталкивания в стороны лесной подстилки, валежника, порубочных остатков.

Большим достоинством работы является разработанная автором новая конструкция ЛГП с гидроприводом, отличающийся повышением качественных показателей очистки потока грунта от напочвенного покрова, снижением динамической нагруженности и энергоемкости шнековых рабочих органов;

По реферату можно отметить следующие замечания.

1. Не ясно, какие были деформаций шнекового рабочего органа с зубьями в ходе испытаний?
2. Не ясно, каким образом подсчитан срок окупаемости ЛГП?
3. Существует ли возможность массового внедрения данной установки?

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Позднякова А.К. 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 подготовил: доктор технических наук, (05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства») профессор, профессор кафедры «Технология и оборудование лесного комплекса» ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»,  
Тел: +7(921)7513866, e-mail: silver73@inbox.ru.  
Адрес: 677008, Республика Саха, г. Якутск, ш. Сергеляхское 3 км., д.3

Григорьев  
Игорь  
Владиславович

