

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КУЗНЕЦОВА Алексея Николаевича на тему: «Разработка системы активного шумоподавления в глушителях тракторов сельскохозяйственного назначения» представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» в диссертационный совет Д 220.010.04 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

Диссертационная работа посвящена исследованиям, направленным на снижение шума тракторов сельскохозяйственного назначения за счет применения системы активного шумоподавления в глушителях.

Материалы исследований доложены, обсуждены и одобрены на конференциях, проходивших в 2009-2015 гг.

Научный интерес представляет математическая модель рабочего процесса глушителя шума активного типа, учитывающая влияние одного фронтального динамика, используемого системой активного шумоподавления, на аэродинамическое сопротивление.

### **Замечания по автореферату и его оформлению:**

1. Не ясен выбор объекта исследования.
2. Из автореферата не ясна методика определения уровня шума

Несмотря на указанные недостатки, диссертационная работа Кузнецова Алексея Николаевича выполнена на достаточном научном уровне, соответствует требованиям и критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. кафедрой «Транспортно-энергетические средства и механизация АПК»  
кандидат технических наук, доцент



В.А. Сенников

Кандидат технических наук,  
доцент, каф. «Транспортно-энергетические

средства и механизаци.ПК»

И.А. Лонцева

Подпись Сенникова В.  
и Лонцевой И.А. завер:  
Проректор по НР Дальневосточного ГАУ,  
доктор технических наук профессор



Ю.Б. Курков

Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего образования  
Дальневосточный государственный аграрный университет  
675005, Амурская обл., г. Благовещенск,  
ул. Политехническая, дб,  
т. 8(4-162) 52-66-48, 8(62) 52-67-16  
E-mail: [sennikovva@msu](mailto:sennikovva@msu)