

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецова Алексея Николаевича  
на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме  
«Разработка системы активного шумоподавления в глушителях  
тракторов сельскохозяйственного назначения».

Диссертационная работа Кузнецова А.Н. посвящена актуальной проблеме снижения уровня шума, генерируемого тракторами сельскохозяйственного назначения, с использованием пассивных и активных глушителей.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы согласованы с поставленными задачами. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями. Количество публикаций, структура и объем работы соответствуют рекомендуемым нормам для кандидатских диссертаций. Несомненным достоинством работы является наличие патента на изобретение.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний.

1. На наш взгляд, объектом исследования является глушитель шума активного типа тракторов сельскохозяйственного назначения.

2. В автореферате не представлен ни принцип работы, ни схема предлагаемой конструкции глушителя шума активного типа.

3. Одной из задач работы является «разработать математическую модель рабочего процесса ...». Это положение вынесено автором на защиту и предложено как научная новизна. Однако, в заключение нет вывода о разработанной математической модели рабочего процесса.

4. Как понять фразу на стр. 16 «... среднее значение относительного противодавления СГШ составляет **2875,4 %**, в то время как для ГШАТ лишь **964,3 %**»?

В целом диссертационная работа оформлена согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011, выполнена на должном научно-техническом уровне и соответствует необходимым требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. **Кузнецов Алексей Николаевич** достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства**.

Зав. кафедрой «Автомобили, тракторы и технический сервис»  
Санкт-Петербургского государственного аграрного университета  
доктор технических наук (05.20.03) профессор

Картошкин  
Александр  
Петрович

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет  
196601, С-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, литера А  
(812) 470-04-22, 476-56-88, E-mail: agro@spbgau.ru  
+7-911-949-41-42, akartoshkin@yandex.ru

Подпись

*А. И. Картошкин*

заверяю

Специалист отд. кадров

*Татьяна Дмитриевна*

04.02

