

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ракова Вячеслава Александровича на
на тему: «Методология комплексной оценки и обеспечения эффективности
эксплуатации гибридных автомобилей», на соискание ученой степени
доктора технических наук по специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного
транспорта

Диссертационная работа Ракова В.А. посвящена решению значимой задачи развития автомобильного транспорта, а именно расширению числа эксплуатируемых более экономичных и экологически безопасных гибридных автомобилей, обеспечению экономии ресурсов их надежности при эксплуатации.

Цель и задачи работы сформулированы в соответствии с темой работы. Научная новизна, полученные выводы соответствуют задачам, как по количеству, так и по содержанию. Достоверность полученных результатов подтверждается экспериментальными натурными и лабораторными исследованиями. Самостоятельность и оригинальность работы подтверждается представленными публикациями, число которых соответствуют требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а также докладами на конференциях различного уровня. Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний.

1. На наш взгляд объектом исследования являются гибридные автомобили. Это вытекает из названия работы и первой главы.

2. Пункт «Разработанные технические решения и мероприятия ...» присутствует как в научной новизне, так и в практической значимости. Этот пункт относится к практической значимости.

3. На стр. 16 автор указывает, что разработан и сконструирован экспериментальный стенд. Отсутствует фотография стенда, как доказательная база чистоты эксперимента (рис. 3 – это схема). Почему не запатентован стенд?

4. Для докторской диссертации важна научная концепция, а не рабочая гипотеза.

В целом работа выполнена на должном научно-квалификационном уровне и соответствует критериям п. 9-14, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям. Раков Вячеслав Александрович достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта.

Профессор кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис»

Санкт-Петербургского государственного аграрного университета

доктор технических наук (05.20.03), профессор

 Картошкин Александр Петрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

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  заверяю
Проректор по научной, инновационной и международной работе
кандидат вет. наук Колесников Р.О.

2025 г.

