

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации по теме «Совершенствование системы контроля помехоустойчивости бортового электротехнического комплекса автомобилей к электромагнитным воздействиям», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 - «Электротехнические комплексы и системы». Автор работы Подгорний А.С.

Тематика рассматриваемой диссертационной работы весьма актуальна, так как в ней решается задача по повышению электромагнитной безопасности новых автомобилей. Решение поставленных в работе научно-технических задач непосредственно обеспечивает повышение надежности и увеличение безаварийного срока службы бортового электротехнического комплекса автотранспортного средства.

В работе проведено обоснование проблемы обеспечения электромагнитной совместимости электротехнического комплекса автомобилей, исходя из комплексного анализа внешних воздействий, которые являются наиболее значимыми в период эксплуатации.

Научная новизна работы, ее практическая значимость в достаточной степени осязаемы в автореферате. И здесь необходимо подчеркнуть то, что полученные научные и прикладные результаты в виде методик и инструментов оценки электромагнитной совместимости запатентованы и используются на практике.

К сожалению, в автореферате не пояснено, в чем основные отличия между предлагаемыми инструментами, определяющими ездовые циклы контрольных испытаний и статическими испытаниями автомобилей на помехоустойчивость, и в каких случаях рекомендуется проводить те или иные контрольные испытания. Замечание ни в коей мере не снижает ценность диссертации. Полагаю, что представленная диссертационная работа соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Подгорний Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук, по научной специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Доцент кафедры технической эксплуатации и ремонта автомобилей, кандидат технических наук

Пузаков Андрей Владимирович

Сведения об авторе отзыва.

Диссертация защищена по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта на тему «Методика диагностирования автомобильных генераторов по параметрам выходного напряжения»

Дата составления отзыва 06 ноября 2019 г.

Данные места работы: 460018, Российская Федерация, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13; тел.: 8(3532) 77-67-70; e-mail: post@mail.osu.ru; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет»; кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей, 8(3532) 91-22-24, e-mail: tera@mail.osu.ru.