

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Шрамко С.Г.

«Повышение энергетической эффективности электровозов переменного тока в режиме рекуперативного торможения за счет изменения параметров балластных резисторов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

В 1993 году Шрамко С.Г. окончил Новочеркасский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт имени Серго Орджоникидзе по специальности «Автоматика и управление в технических системах». С 2010 по 2013 год обучался в аспирантуре ФГБОУ ВПО «Иркутского государственного университета путей сообщения» на заочной форме обучения по специальности 05.22.07 «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация». С 2009 года и по настоящее время работает в должности заведующего лабораторией кафедры «Электроподвижной состав» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Научно-исследовательской работой занимается на всем протяжении своей профессиональной деятельности. С 1994 года по 2000 являлся сотрудником ОАО «ВЭЛНИИ», где прошел путь от инженера-конструктора до научного сотрудника.

К настоящему времени имеет 18 научных публикаций, из них 6 научных работ в журналах по перечню ВАК, 20 патентов и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Областью научных интересов Шрамко С.Г. стали проблемы, связанные с модернизацией электрического оборудования и разработкой технических средств управления по повышению эффективности эксплуатации электровозов переменного тока, разработка новых эффективных способов и средств повышения энергетических показателей современных электровозов.

В диссертационной работе Шрамко С.Г. использованы современные методы теоретического и экспериментального исследований, позволившие дать полную оценку протекающим электромагнитным процессам при рекуперативном торможении электровоза. Предложенные решения проверены на разработанной математической модели в среде «MatLab» и лабораторном стенде.

Шрамко С.Г. имеет потенциал преподавателя, исследователя и экспериментатора.

Считаю, что глубина научной проработки диссертационных исследований Шрамко С.Г. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, и призываю диссертационный Совет проголосовать за присуждение ему искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Научный руководитель,
заведующий кафедрой «Электроподвижной
состав» ИрГУПС, доцент,
доктор технических наук



О.В. Мельниченко

Мельниченко Олег Валерьевич
664074, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15
Тел.: (3952) 63-83-99
E-mail: olegmelnval@mail.ru