



МЕЛЬНИЧЕНКО ОЛЕГ ВАЛЕРЬЕВИЧ

**Доктор технических наук, профессор,
член-корреспондент Российской инженерной академии**

Олег Валерьевич Мельниченко родился в 1976 году в г. Нижнеудинск Иркутской области. После девятого класса средней школы поступил в ПТУ №7 на специальность «Помощник машиниста электровоза». В 1994 году, окончив с отличием училище и будучи увлеченным этой профессией, продолжил обучение в Иркутском институте инженеров железнодорожного транспорта по специальности «Электрический транспорт (железнодорожный транспорт)». Учеба в ВУЗе и активное участие в студенческой жизни еще более подтвердили правильность выбора профессии. В 1999 году, окончив с красным дипломом институт, поступил в аспирантуру ИрИИТа. В те годы работал в НИЧ института инженером, затем – старшим научным сотрудником. После окончания аспирантуры трудился в должности заместителя декана электромеханического факультета, ассистента, старшего преподавателя кафедры «Электроподвижной состав».

В 2005 году в диссертационном совете Дальневосточного государственного университета путей сообщения успешно защитил кандидатскую диссертацию по специальности 05.22.07 на тему «Повышение энергетических показателей однофазно-постоянного тока с тиристорными выпрямителями». По результатам диссертационных исследований О.В. Мельниченко ОАО «Электровыпрямитель» (г. Саранск) выпустил сертифицированный тиристорный преобразователь, который был установлен на электровозе ЗЭС5К.

До 2006 года работал на кафедре «Электроподвижной состав» в должности старшего преподавателя, в 2007 году присвоено ученое звание доцента. С 2004 года по настоящее время является руководителем более 50 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере тягового подвижного состава, многие из которых внедрены в производство.

Научно-исследовательская и изобретательская деятельность направлена на повышение энергетических показателей, надёжности и эффективности работы электровозов переменного тока, диагностику электрического и электронного оборудования электровозов с тиристорными преобразователями, разработку новых ресурсосберегающих устройств и технологий в ремонте и эксплуатации тягового подвижного состава.

В 2012 году основал научную школу «Повышение энергетической эффективности электровозов переменного тока в режимах тяги и рекуперативного торможения». С 2013 года является член-корреспондентом Российской инженерной академии, с этого же года - заведующим кафедрой «Электроподвижной состав». В 2014 году удостоен звания «Новатор ОАО «РЖД»». В 2015 году получил грант ОАО «РЖД» на развитие научно-педагогической школы в области железнодорожного транспорта.

В 2015 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы» на тему «Повышение энергетической эффективности тяговых электроприводов электровозов переменного тока». В 2017 году О.В. Мельниченко присвоено учёное звание профессор.

Олег Валерьевич подготовил в качестве научного руководителя 10 кандидатов технических наук по научным специальностям: 05.22.07 – «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация» и 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы». Опубликовал более 350 научных трудов, 70 из которых опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России, в

соавторстве имеется 80 патентов на изобретения и полезные модели, 15 учебно-методических изданий и др.

О.В. Мельниченко является членом Диссертационного совета 44.2.001.01 (Д 218.003.07), 2.9.3 – Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (технические науки), созданном на базе Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

На сегодняшний день группой ученых ИрГУПС под руководством Мельниченко Олега Валерьевича решена проблема энергетических показателей современных отечественных электровозов переменного тока. За заслуги в развитии науки, многолетний добросовестный труд, профессиональное мастерство Олег Валерьевич награжден различными почетными грамотами и благодарностями от Министерства транспорта РФ, ОАО «РЖД», Губернатора Иркутской области, ректора ИрГУПС и др.