

Отзыв

научного консультанта на диссертационную работу
Метелькова Владимира Павловича «Развитие теории и разработка методов
оценки теплового состояния электродвигателей при проектировании и
эксплуатации асинхронных электроприводов», представленную на
соискание учёной степени доктора технических наук
по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы и
05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

Метельков Владимир Павлович после окончания в 1980 г. кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок» УПИ им. С.М. Кирова непрерывно работает на данной кафедре, успешно сочетая учебную работу в различных должностях с научной работой. В 1990 г. Владимир Павлович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Исследование взаимосвязей и оптимизация параметров электромеханических узлов электроприводов циклического действия» в диссертационном совете, созданном на базе Уральского политехнического института им. С. М. Кирова. Уже на этом этапе проявилась основательная математическая подготовка соискателя, которая позволила ему участвовать в ряде научных проектов по математическому и компьютерному моделированию электротехнических комплексов, выполненных на кафедре. Опыт, полученный при выполнении данных работ, и их результаты заложили основу для дальнейшей научной деятельности.

В период подготовки докторской диссертации соискатель не оставлял учебную работу, выполняя все виды учебной нагрузки: чтение лекций, проведение практических и лабораторных работ по различным дисциплинам для студентов бакалавриата и магистратуры. Более того,

взявшись за руководство образовательной программой «Электроэнергетика и электротехника» проявил усердие, достойное уважения коллег.

Метельков В.П. в достаточной степени владеет английским языком, неоднократно был участником всероссийских и международных конференций.

Актуальность диссертационного исследования Владимира Павловича обосновывается требованием системного подхода к проектированию жизненного цикла электротехнических комплексов, включая задачу эффективной оценки теплового состояния асинхронных двигателей на этапах проектирования и эксплуатации электроприводов с целью повышения их надежности и долговечности. Работа по данной тематике потребовала от соискателя глубокого освоения разделов смежной специальности – Электромеханики, для того, чтобы внести существенные коррективы в устоявшиеся классические представления теории Электропривода.

Диссертационная работа Метелькова В. П. является, по моему мнению, самостоятельным научным трудом, по объему и качеству проведенных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Тематика и содержание работы соответствует паспорту специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы, а также 05.09.01– Электромеханика и электрические аппараты

В процессе работы над диссертацией Метельков Владимир Павлович зарекомендовал себя высококвалифицированным специалистом и научным работником, способным самостоятельно ставить научные задачи и осуществлять как теоретические, так и прикладные исследования в области автоматизированного электропривода.

Считаю, что Метельков Владимир Павлович заслуживает присуждения ему учёной степени доктора технических наук по

