

2010 год, объявленный в «АБС Холдингс» Годом науки принес компании первую научную победу. Успешный старт дан «Всероссийским научно-исследовательским институтом релестроения с опытным производством» (ВНИИР). Исследование микропроцессорной защиты дальнего резервирования, выполненное сотрудником института, позволило решить важную научно-техническую задачу. Автору присуждена ученая степень кандидата технических наук.

Результатом исследования Дмитрия Еремеева, сотрудника Центра инжиниринга, систем и устройства подстанций ВНИИР, стала разработка и внедрение в производство микропроцессорной защиты дальнего резервирования с повышенной чувствительностью и селективностью. В основу работы положена идея использования виртуальных реле сопротивлений, располагаемых в определенных точках. В электрических сетях сложной конфигурации защита позволяет не только снизить вероятность нарушения устойчивой работы энергосистемы при повреждениях на магистральных линиях, но и понизить опасность разрушения ее поврежденных элементов.

Разработанные автором модели защищаемых объектов дают возможность выявлять повреждения на большом удалении от места установки защиты. В ходе исследования Д. Еремеев изучил предельные возможности разработанной защиты, решил задачу обмена файлами большого объема и разработал методику выбора уставок защиты, обеспечивающую высокую степень чувствительности и селективности при согласовании с другими защитами.

Защита диссертации на тему «Разработка и исследование микропроцессорной защиты дальнего резервирования» состоялась в конце января в Чувашском государственном университете им. И.Н.Ульянова на заседании диссертационного совета Д 212.301.02. В этот же день «защитился» Дмитрий Кержаев, инженера-исследователя ИЦ «Бреслер» с исследованием «Обучаемые реле дистанционного и дифференциального типа для защиты линий электропередачи». Доклады соискателей были представлены членам совета, оппонентам и коллегам - ученым - релейщикам из Чебоксар, Нижнего Новгорода и Новочеркасска.

Обе работы, выполненные под руководством известного ученого, д.т.н. профессора Юрия Яковлевича Лямеца, получили высокую оценку диссертационного совета - голосование прошло без единого «черного шара». Решение об утверждении диссертаций будет озвучено Высшей аттестационной комиссией.

Сегодня во ВНИИР работают более двадцати кандидатов и докторов технических наук. Причем научные ряды с каждым годом пополняет всё большее количество молодых сотрудников. «Работая в тесной связке со старшим поколением ученых, мы перенимаем опыт, советуемся, вместе находим ответы на вопросы, - рассказывает Дмитрий Еремеев. - Защита диссертации стала возможной благодаря поддержке научных руководителей института - действительного члена АЭН РФ Г.С. Нудельмана и д.т.н. профессора А.В. Булычева. Я благодарен за помощь и ценные советы А. Булычеву: его интерес, проявленный к моим наработкам, помог завершить исследование, начатое еще три года назад». В планах Д. Еремеева - освоение новых направлений НИОКР: «Мне интересны проекты с научной составляющей, необходимые для удовлетворения настоящих и будущих потребностей сетевых компаний. Кроме того, сейчас я смогу делиться опытом со своими коллегами - молодыми специалистами, которые также нацелены на проявление себя в научной сфере».

Источник: <http://www.abs-holdings.ru>