

Новых свершений новому доктору!

[И. Гаевой]

#22-23 от 18.10.2010

Защита диссертации

Профессор кафедры информационно-измерительных технологий и систем (ИИТС), доцент Павел Федорович Щапов защитил докторскую диссертацию «Методы повышения достоверности контроля и диагностики стохастических объектов разной физической природы» в октябре прошлого года. А его диплом доктора был утвержден ВАК Украины в марте 2010-го, в юбилейный для нашего университета год.

Тематика работы профессора П. Ф. Щапова связана с решением задач контроля физических объектов, обладающих случайными, неопределенными свойствами: биохимически сложное сыпучее сырье, сельскохозяйственное, используемое в пищевой промышленности (производство растительных масел из подсолнечника, муки из пшеницы и др.); биологические объекты (медицинская диагностика заболевания желудка, закрытых травм живота); высоковольтная изоляция действующих энергетических объектов (старение трансформаторных масел в ходе длительной эксплуатации трансформаторов 110–330 тысяч вольт). Профессор П. Ф. Щапов предложил усовершенствовать процедуры обработки текущей информации, получаемой с помощью измерительных приборов. Результаты этой научной работы уже нашли применение на предприятиях, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье для производства растительных масел, в электроэнергетике, в медицинских научно-исследовательских организациях академии медицинских наук Украины. По материалам диссертации профессор П. Ф. Щапов в соавторстве с профессором В. Е. Бондаренко и старшим преподавателем О. В. Шутенко (кафедра передачи электрической энергии нашего университета) издал монографию «Повышение эффективности измерительного контроля трансформаторных масел», он также автор 55 научных работ и четырех патентов Украины.

«В НТУ «ХПИ», – говорит Павел Федорович, – созданы все условия для подготовки научных кадров. Речь идет о всяческой поддержке ректором Л. Л. Тovaжнянским ученых, выдвигающих в своих кандидатских и докторских диссертациях современные, актуальные научные идеи, которые затем претворяются в конкретные промышленные разработки. Почувствовал я благожелательное, уважительное отношение и в специализированном научном совете, а их в ХПИ больше 16, что говорит о его мощи и престиже. Неоценимую помощь в систематизации моей диссертационной работы, расстановке акцентов, в правильном представлении автореферата оказал секретарь Ученого совета нашего университета Ю. И. Зайцев. Я также благодарен моему научному консультанту, заведующему кафедрой ИИТС, профессору С. И. Кондрашову, который обеспечил квалифицированное научное руководство подготовкой моей докторской диссертации». Сегодня профессор П. Ф. Щапов, который работает в нашем вузе уже более 40 лет, читает лекции для студентов старших курсов и магистров, руководит аспирантами, двое из которых

уже стали кандидатами наук. Он член двух специализированных советов (НТУ «ХПИ» и Севастопольский морской гидрофизический институт). Продолжает Павел Федорович и сотрудничать с Харьковским институтом общей и неотложной хирургии академии медицинских наук Украины, где 20 лет проработал старшим научным сотрудником. Там П. Ф. Щапов занимался разработкой электрохирургической аппаратуры. Мы поздравляем Павла Федоровича с успешной защитой докторской диссертации и желаем ему новых научных свершений!