

Никогда не останавливайтесь на достигнутом!

[Беседовала П. Николенко]

#3 от 28.02.2014

8 марта



Название нашей статьи, может, и не столь оригинально, но этот девиз, как никакой другой, подходит стилю жизни прекрасной женщины, с которой мы встретились в преддверии весеннего праздника. Впрочем, убедитесь сами!

Диплом доктора технических наук получила в минувшем году профессор кафедры электрических машин Татьяна Павловна Павленко. В ноябре 2012 года она защитила докторскую диссертацию, посвященную работе электрических контактов в высоковольтных электрических аппаратах.

«Это очень актуальная тема, – рассказывает Татьяна Павловна, – ведь от работоспособности контактов зависит работа коммутационных электрических аппаратов, которые выполняют функции защиты и управления в электрической цепи системы электроснабжения. В настоящее время в состав композиций электрических контактов входят дорогостоящие и токсичные элементы, например, такие как серебро или окись кадмия. Поэтому целью моей работы была разработка новых составов композиций контактов, обладающих высокой дугостойкостью, без токсичных элементов и с низким содержанием дорогостоящих компонентов. В результате многочисленных исследований были получены составы композиций электрических контактов с особыми термоэмиссионными свойствами, которые рекомендуются к применению в автоматических выключателях серии ВА и в дугостойких контактах многоамперных автоматических выключателей.

Я очень благодарна за помощь при выполнении работы своему научному консультанту заведующему кафедрой электрических машин профессору Владимиру Ивановичу Милых.

Спасибо за поддержку проректору по научной работе профессору Андрею Петровичу Марченко, ученому секретарю специализированного совета Елене Юрьевне Юрьевой, сотрудникам Ученого совета НТУ «ХПИ» и, конечно, всему дружному коллективу нашей кафедры!»

Татьяна Павловна Павленко высшее образование получила в Украинском заочном политехническом институте (УЗПИ), сейчас это Украинская инженерно-педагогическая академия (УИПА). А в нашем университете трудится почти 20 лет – с апреля 1994 года. Начала она с должности ассистента кафедры электрических аппаратов, а с сентября 2006 года работает на кафедре электрических машин. Здесь великолепный коллектив и всегда царит уютная и дружеская атмосфера. Коллеги отзываются о профессоре Т.П. Павленко как о талантливом педагоге, который не только прекрасно знает свое дело, но и очень любит молодежь, имеет к ней свой деликатный подход, делится с ней профессиональными знаниями и своим жизненным опытом. Татьяна Павловна читает лекции студентам ЭМС и КИТ факультетов по дисциплинам «Электрические машины», «Электрические машины и аппараты», «Электропитание систем связи», «Электроснабжение промышленных предприятий», которые изучаются на кафедрах электрических машин, электрических аппаратов, промышленной и биомедицинской электроники.

«Сейчас я с большим интересом, – говорит Татьяна Павловна, – занимаюсь такими научными направлениями, как разработка бессеребряных контактов для многоамперных автоматических выключателей, а также анализом, исследованием свойств и характеристик аморфных сталей с целью применения их в магнитных системах электротехнических устройств».

По последней теме под руководством Татьяны Павловны готовит к защите кандидатскую диссертацию соискатель, выпускник кафедры электрических аппаратов НТУ «ХПИ» Максим Николаевич Токарь, инженер ПАТ «Электромашина». Он занимается исследованием и определением возможности применения аморфных сплавов в магнитных системах электрических машин и аппаратов.

Профессор Татьяна Павловна Павленко – активный участник специализированных конференций и научных форумов. Это Международный симпозиум «Проблемы усовершенствования электрических машин и аппаратов (теория и практика) (SIEMA, 2002–2013, Харьков); Международные научно-практические конференции «Применение инновационных технологий в научных исследованиях» (Россия, 2011–2013); «Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика» (Алушта, 2009–2010; Одесса, 2011); «Проблемы повышения эффективности электромеханических преобразователей в электроэнергетических системах» (Севастополь, 2011–2013) и многие другие, а также научные семинары «Электромагнитные и тепловые процессы высоко использованных электрических машин» (Харьков, 2009–2013) по комплексной проблеме «Научные основы электроэнергетики» НАН Украины. Татьяна Павловна – автор 76 статей, опубликованных в специализированных научно-технических журналах, 2 учебно-методических пособий и 4 методических указаний по лабораторному практикуму. Сейчас готовится к публикации учебное пособие по дисциплине «Электроснабжение промышленных предприятий» и

методические указания по практическим и расчетно-графическим заданиям этой же дисциплины.

Татьяна Павловна поздравила всех женщин с прекрасным весенним праздником: «Желаю им крепкого здоровья, – улыбаясь, сказала она, – семейного благополучия и, конечно, любви! А также исполнения желаний и процветания!»

Мы же, в свою очередь, поздравляем Татьяну Павловну и с успешной защитой, и с 8 марта! Желаем ей счастья и новых творческих успехов!