

Магистры – 2005. Владелец патента и автор научных статей

[Л. Логачева]

#17-18 от 16.06.2005

Интеграция механики и электротехники, развитие комплекса так называемых мехатронных систем оставляют по-прежнему актуальной, прямо скажем, «вечной» профессию инженера-механика. Всегда и везде промышленные предприятия, заводы, организации нуждались в инженерах. Необходимость в людях этой профессии с переменами в разных областях промышленности нашей страны только возросла. А значит, увеличился и спрос на получение этой специальности в вузах.



На кафедре гидропневмоавтоматики и гидропривода осваивал специальность «Гидравлические и пневматические машины» Александр Скворчевский (МШ-29а). Кстати, в этой области (в НИИ «Гидропривод») работал и отец Александра. Свою магистерскую работу будущий инженер-механик посвятил разработке и исследованию электронно-гидравлических систем управления навесным оборудованием тракторов. Это научное направление, развивающееся на кафедре, в ближайшем будущем имеет перспективу внедрения в реальные проекты НИИ «Гидропривод», ХТЗ, а также главного производителя сельскохозяйственной техники – завода имени Малышева.

Необходимые советы для написания работы, в частности, касающиеся математического обеспечения, Александр получает от заведующего кафедрой, профессора Петра Максимовича Гладкого, который руководит ею. Петр Максимович, выпускник кафедры АСУ – прекрасный математик-теоретик. Его консультации и постоянная поддержка перед таким ответственным шагом в жизни, как защита магистерской работы, считает Александр, просто бесценны.

8 научных статей А. Скворчевского касаются согласующих элементов между электронными системами и гидроприводом, условно говоря, переходных устройств от электроники к гидравлике. Александр уже получил 1 патент, подал заявки еще на 2. Во время магистерской практики, проводившейся на кафедре, а также на АО «Гидроаппаратура»,

изучал вопросы производства элементов гидравлики.

– Уже стало закономерностью то, что наши выпускники находят работу по специальности, в основном, не самостоятельно, а с помощью кафедры, – рассказывает Александр. – Я поддерживаю с ними контакт и могу вас заверить: те, кто окончил нашу кафедру, нашли достойное применение своим знаниям и проявили себя как квалифицированные специалисты на своих рабочих местах. Сегодня заводы понемногу начали «оживать», и теперь им нужна молодежь, которой они долгое время не пополнялись.

Александр планирует поступить в аспирантуру и, возможно, параллельно получить практический опыт на предприятии:

– Хотелось бы заниматься внедрением новых проектов, в том числе и своих собственных.

Предприятиям, занимающимся производством гидроаппаратуры, нужны разработки, поднимающие их общий технический уровень. Создавать такие проекты учат нас наши преподаватели. Поэтому, получив диплом кафедры гидравлических и пневматических машин, каждый выпускник может быть уверенным, что найдет хорошую и интересную работу.