

Образование – на протяжении всей жизни

[Александр Мартыненко, аспирант кафедры ТММ и САПР]

#11-12 от 16.05.2006

Лучший молодой ученый Харьковщины



: « », 2005 .

Областная государственная администрация провела конкурс «Лучший молодой ученый Харьковщины 2005 года». Его девиз – «Молодая наука – будущее Харьковщины!». В конкурсе принимало участие большое количество претендентов практически из всех вузов Харькова, в том числе и из НТУ «ХПИ». В нашей рубрике мы рассказываем о политехниках из числа тех 20 победителей конкурса, которые представляли в нем наш университет. В номинации «Машиностроение» победителем конкурса стал аспирант кафедры ТММ и САПР Антон Юрьевич Васильев. Научная деятельность одного из лучших молодых ученых Харьковщины началась еще на 2 курсе учебы на кафедре ДПМ. Антона всегда привлекали технологические системы и точные науки, на изучение которых он и до сих пор тратит большую часть своего времени. А для разрядки, с его точки зрения, лучше всего подходят книги по философии, психологии и истории. Именно эти увлечения и предопределили развитие творческого подхода к любой решаемой задаче.

Определяющим же моментом в судьбе Антона Юрьевича, как ученого, надо считать 4 курс. Руководителем его бакалаврской работы стал д. т. н., доцент Николай Анатольевич Ткачук. Этот видный ученый и преподаватель нашего университета, заведующий кафедрой «Теория и системы автоматизированного проектирования механизмов и машин» приобщил Антона к исследованиям сложных и сверхсложных механических систем с использованием современных систем автоматизированного проектирования CAD/CAE. В результате Антон стал одним из продолжателей научной школы обобщенного параметрического подхода. Именно с использованием этого подхода была выполнена конкурсная работа, принесшая ему победу и звание «Лучший молодой ученый Харьковщины 2005 года». В ней рассматриваются вопросы модернизации украинской техники специального назначения, на примере тягача МТ-ЛБ производства «Харьковского тракторного завода». Рассматривается также методика построения специализированного программного комплекса для

исследования напряженно-деформированного состояния корпусов машин специального назначения. Управляющая программа была написана с использованием среды программирования ObjectPascal. Она организовывала взаимодействие CAE пакета ANSYS и CAD пакета Pro\Engineer.

Антон хорошо понимает, что для того, чтобы идти в ногу с развитием современных CAD систем, которые стремительно развиваются, необходимо дополнительное образование. Этой весной А.Ю. Васильев вместе с молодым преподавателем кафедры «ТММ и САПР» Е.В. Пелешко прошли обучение в московском представительстве всемирно известной компании SolidWorks, и, сдав экстерном экзамены, получили диплом «Сертифицированный преподаватель SolidWorks». Благодаря этому студенты восьмой специальности ТМ факультета, которые изучают CAD систему Solidworks под руководством А.Ю. Васильева и Е.В. Пелешко, смогут претендовать на получение сертификатов, подтверждающих их высокий уровень владения этой системой.

Успех моего коллеги обеспечен его постоянным стремлением к новому. Антон – яркий пример человека, стремящегося к образованию на протяжении всей жизни, столь необходимому в сегодняшнем, стремительно меняющемся мире. Для своего становления как преподавателя и ученого он постоянно совершенствует свои знания в фундаментальных областях науки, в работе с современными CAD/CAE/CAM пакетами. А самым ближайшим рубежом на этом пути у Антона будет защита кандидатской диссертации. Его научный руководитель Н.А. Ткачук считает, что в будущем Антон Юрьевич станет достойным представителем одной из научных школ нашего Политеха.