

## Растят смену исследователей

[Владислав Прийменко, студент кафедры «Турбиностроение»]

#4 от 28.02.2018



Кафедра «Турбиностроение» – одна из ведущих и старейших кафедр не только в нашем университете, но и в Украине. Через три года она будет отмечать своё 90-летие. Ученые кафедры уже многие годы сотрудничают с ПАО «Турбоатом», где внедряются самые передовые технологии при производстве мощных паровых турбин. Здесь работают многие выпускники кафедры турбиностроения, а студенты проходят производственную практику. Студентка 6 курса Юлия Животниченко – одна из лучших магистрантов кафедры. Участница всеукраинских олимпиад и научных конкурсов, она сейчас работает над очень актуальной темой «Использование теории планирования эксперимента для оптимизации тепловых схем мощных паровых турбин». Речь идет об исследовании возможности совместного использования программного комплекса DNA (Dynamic Numeric Algorithm, разработанного в Дании) с разработанным на кафедре программным комплексом САПР «ТУРБОАГРЕГАТ» и используемым для оптимизации проточной части паровых турбин.

Ещё в детстве Юлия увлеклась научными программами производства «BBC» и «National Geographic». Поступив в университет, успешно участвует в научных разработках и исследованиях. В ближайших планах девушки – поступление в аспирантуру.

«Энергетика – одна из фундаментальных составляющих нашей цивилизации. Без нее немыслима ни промышленность и производство в целом, ни наша повседневная жизнедеятельность, в частности. Я очень рада, что занимаюсь таким актуальным направлением под руководством известных ученых родной кафедры», – говорит Юлия. «Мы завершили разработку комплекса информационно согласованных математических моделей системы автоматизированного оптимального проектирования мощных паровых и газовых турбин, которая длилась три года, – говорит заведующий кафедрой турбиностроения, д. т. н., с. н. с. Александр Павлович Усатый. – Руководил этой работой д.

т. н., профессор А. В. Бойко, в выполнении также участвовали к. т. н., доцент Е. П. Авдеева; к. т. н. Д. И. Максютя; к. т. н. В. С. Баранник и ведущий инженер С. В. Марценюк. По результатам этой работы было опубликовано четырнадцать научных статей, получено два патента Украины, в свет вышли также три монографии, одна из которых – в США на английском языке. Мне очень приятно, что на кафедре учится много способных студентов, которые в будущем займут достойное место на производстве или будут успешно заниматься научной деятельностью. Уверен, что молодым специалистам нужно постоянно находиться в поиске, не останавливаться на достигнутом. Нельзя упускать возможности ежедневно узнавать что-то новое, главное. И тогда вам будет сопутствовать успех!»