

Татьяна Тихомирова: «Главное – правильно расставить приоритеты»

#6-7 от 28.04.2015



Молодой ученый Татьяна Тихомирова – человек увлеченный и много успевающий. Мы встретились с ней накануне готовящейся экологической акции, в которой ей предстояло участвовать со своими студентами и четырехлетним сыном. Татьяна Юрьевна получила в феврале диплом кандидата технических наук, редакцию с ней познакомили активисты из Совета молодых ученых НТУ «ХПИ». Итак, слово Татьяне Тихомировой.

Деньги в наше время хоть и стали главным фактором развития, но отнюдь не решают всё. И не секрет, что в наше время наука держится на плечах энтузиастов. Так и в моем случае – никаких материальных бонусов за реализацию своих научных проектов я не получаю. А началось все в далеком 2004 году, когда я, будучи студенткой кафедры технологии пластических масс НТУ «ХПИ», занялась экологическими проблемами завода «Коксохим», на котором в тот момент сжигали использованные пластиковые бутылки. Подсказывал и помогал мне в решении этой проблемы декан ИТ факультета к. т. н. Алексей Николаевич Рассоха. Наше сотрудничество принесло серьезные плоды – разработка победила в городском конкурсе научных студенческих работ. А вот и первое вознаграждение – пусть моральное, но как приятно получать диплом из рук мера крупнейшего научного города Украины! Мне так понравилось работать с Алексеем Николаевичем, что я уговорила его стать моим научным руководителем и помочь в подготовке диссертации. И хоть ее тема была далекой от экологии, но в рамках диссертации я нашла применение некоторым химическим отходам. Новая работа, связанная с диссертационной темой и посвященная антикоррозионным покрытиям магистральных газопроводов, стала лауреатом областного конкурса научных работ в 2006-м – я тоже получила вознаграждение, ну тут и моральное, и

материальное – губернатор вручал всем лауреатам персональные компьютеры. После окончания аспирантуры сбылась моя мечта – заниматься экологическими проблемами, я стала ассистентом кафедры химической техники и промышленной экологии. Просто читать лекции и решать задачи со студентами мне скучно. Наш заведующий кафедрой профессор Валерий Павлович Шапорев относится к тем редким руководителям, которые никогда не мешают молодым сотрудникам реализовывать свои новаторские методы и подходы к процессу обучения. Его девиз: «Пробуйте, если понравится студентам – отлично, не понравится – придумаете что-то еще». Поэтому уже несколько лет на практических занятиях по дисциплинам «Общая экология», «Гидрология», «Ландшафтная экология» мы со студентами смотрим научно-познавательные фильмы. И у нас не просто кинозал – каждый фильм активно обсуждается, мы спорим, пытаемся адаптировать зарубежные решения к нашим реалиям. В 2014–2015 учебном году я также начала цикл интерактивных уроков, посвященных проблеме твердых бытовых отходов. Первый урок из цикла посвящен мировому опыту в реализации проблемы накопления ТБО на полигонах, второй урок посвящен перспективам сортировки мусора в Украине, третий – изделиям, которые можно производить из мусора и использовать еще несколько раз. Такие интерактивные уроки сопровождаются презентациями и «живым» мусором, который я показываю студентам и даю им «пощупать». Гора мусора на первой парте – такого наш вуз еще не видел!

Я, как относительно молодой преподаватель, ближе по духу и внутреннему мироощущению к нынешним студентам. И хоть часто их ругают: они, дескать, аморфные, плывут по течению, не хотят учиться и т. д., я считаю, что в каждом студенте есть нераскрытый потенциал. Им часто просто нужен импульс. И я стараюсь дать им такой импульс – рассказываю и на собственном примере показываю, насколько просто принимать участие в тех или иных проектах. И ребята тянутся, они уже сами находят проекты и предлагают в них участвовать. Так происходит не только с нашими благотворительными акциями в пользу различных детских домов и приютов. Благодаря студентам, которые нашли информацию, в этом году мне довелось стать одним из координаторов всеукраинской акции «Зробимо Україну чистою!» (дата проведения 25 апреля 2015 г.), цель которой – провести массовую уборку мусора в зеленых зонах родного города и тем самым привлечь внимание к данной проблеме. Планы нашей кафедры ХТПЭ – поистине «наполеоновские». Мы планируем привести в порядок территорию от Канатной дороги до ул. Деревянка общей площадью 22 га. И еще хотим побить рекорд по массовости участников – студенты обещают, что придут все курсы, а это без малого 120 человек. И уже они сами ищут спонсоров для покупки инвентаря, сами придумывают плакаты, мотивирующие людей не выбрасывать мусор, где попало. Цель достигнута – студенты становятся активными. И я уже вижу, что своим интересом к делу можно «заразить» более 100 человек!

И поверьте, я отнюдь не «синий чулок», какими сейчас часто представляют себе ученых. Увлекаюсь не только научными и экологическими проектами, у меня хватает времени и на семью из трех человек, и на походы в кино, и на посещение интересных выставок! Главное – правильно организовать свое рабочее время и расставить приоритеты.

О том, как прошла акция «Зробимо Україну чистою!» читайте в следующем выпуске газеты.