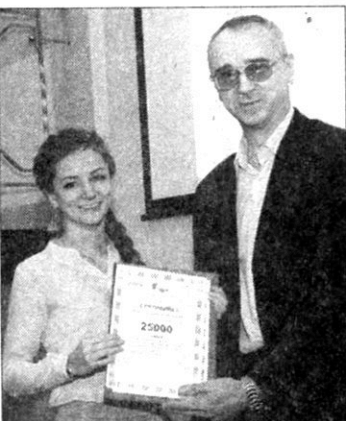


ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Студентка ИГЭУ Дарья Морозова
стала самой умной студенткой России



КОНКУРС

Совсем недавно в Казани прошел конкурс Российской национальной премии «Студент года - 2014» - более 250 участников и всего 10 номинаций. Самих же претендентов отбирали сначала на региональном этапе, где Дарья победила в номинации «Студент-ученый года» и позже прошла успешно очный этап на российском конкурсе, вышла в финал и стала победителем в номинации «Интеллект года».

Это неудивительно. Даша занимается разработкой и исследованием магнитожидкостных датчиков угла наклона с чувствительным элементом на постоянных магнитах. Не часто услышишь такие слова от юной девушки и тем более редко встретишь ту, которая этим исследованием и занимается вот уже четыре года. За это время получено пять патентов РФ, написана 21 статья (в том числе одна, рецензируемая ВАК, и одна в иностранном сборнике).

«Меня пригласил заниматься преподавателем кафедры. Я заинтересовалась, и с этого все началось. Магнитная жидкость применяется в технике, медицине, биологии и экологии. Я занимаюсь применением ее в технике, конкретно - в датчиках. Она обеспечивает подвес чувствительного элемента датчика внутри его корпуса и, соответственно, увеличивает его быстродействие за счет снижения трения», - рассказывает Дарья. «Магнитную жидкость



нужно увидеть, чтобы понять, почему она так затягивает. Это одновременное сочетание в веществе свойств жидкости и твердого тела. Первые результаты моей работы я представила на конференции «Энергия-2011», где заняла первое место в конкурсе докладов. Это интересно - изобретать что-либо новое, проводить расчеты, докладывать о результатах своих трудов. И главная цель - это применение полученных результатов».

Даша не раз становилась призером конкурса идей на применение магнитных жидкостей в технике и дважды - победителем конкурса студенческих научных работ ИГЭУ. Она также выступала с докладами на многих научных конференциях, окончила курсы интеллектуальной собственности ВОИС. Вот уже почти год преподает на кафедре теоретических основ электротехники и электротехнологии.

«В школе меня больше привлекала математика. Постоянно участвовала в областных олимпиадах - любила нестандартные задачи, но поступать решила на электроэнергетический факультет, меня переманила физика (улыбается). Учиться мне нравится. С одной стороны, я еще студент, а с другой - уже преподаватель».

Девушка занимается не только наукой, но и танцами - вот уже 15 лет, она солистка губернаторского народного ансамбля «Молодость». «Я и сейчас занимаюсь, пока бросать не собираюсь. Танцы - это способ самовыражения, выб-

роса негативной энергии и целая жизнь. А народные танцы - возможность лучше узнать культуру своей страны и не только своей. Прямая спина, красивая осанка - благодаря классическому уроку. Умение «плавать» в сарафанах и платьях до пола. В народных танцах есть все, о чем только может мечтать танцовщик. Наш ансамбль - лауреат и обладатель Гран-при многих конкурсов, например «Самоцветы России», «Жар-птица». Мы обычно выступаем на всех главных городских мероприятиях, таких как День города, губернаторский бал, праздник Победы, фестиваль им. А.Тарковского «Зеркало» и многие другие».

В свободное время она изучает йогу и правильное питание. В будущем у Дарьи - защита магистерской диссертации и поступление в аспирантуру.

«В туре «Студента года» на самопрезентации было много вопросов от жюри как по магнитной жидкости, так и по тому, как я совмещаю преподавательскую деятельность, учебу и занятия хореографией. Интересовались, не сложно ли мне как девушке заниматься такой мужской наукой, вести семинары в группах, где больше юношей. Нет, не сложно. Мне нравится, это очень интересно и помогает развиваться. «Интеллект года» - это подтверждение успешности моих занятий. Я конкретно к нему не шла, мне просто предложили поучаствовать в конкурсе в Ивановской области, а дальше в очном российском этапе».

Алина САЛЯНИКИНА