

ЭССЕ

Романчука Виталия Александровича

Научная деятельность с детства привлекала Виталия, уже в 10 лет было написано первое эссе на тему теории вероятности. Далее состоялось успешное поступление в университет на желаемый факультет. В университете учиться оказалось гораздо сложнее, чем предполагалось, в связи с этим, была поставлена цель: каждый семестр оканчивать лучше, чем предыдущий. Что и было сделано, в результате чего на пятом курсе удалось победить во всероссийской студенческой олимпиаде в г.Вологда. Начиная с четвёртого курса университета Виталий понимает, что предложенная преподавателем тема научной работы – это очень интересный, даже захватывающий вариант профессиональной деятельности, который позволит в полной мере реализовать себя. С этого и начался путь исследователя, научного работника и преподавателя. Активная научная деятельность длится уже более 10 лет, за время которой проводилась и апробация научных результатов, было получено множество дипломов и грамот высокого уровня. Первая победа в научном конкурсе дала уверенность в себе и уверенность в своих результатах, появились навыки выступлений и презентаций, которые в дальнейшем помогли в преподавательской деятельности. В 2011 году была защищена кандидатская диссертация, а в 2018 году – докторская диссертация.

Первый жизненный принцип, которого придерживается Виталий, совпал с девизом университета: «Всегда вперёд». Начиная со студенческих времен, Виталий двигался вперед в научной деятельности, постоянно развивал свои навыки и умения, добивался целей в реализации своих проектов. Желание двигаться вперед привело к появлению множества проектов, связанных с популяризацией науки и передачей знаний будущему поколению. В 2015 году Виталием была организована научная проектная лаборатория «STEM-центр для школьников», один из учеников которой под руководством Виталия выиграл конкурс «Телекомидея» с возможностью поездки в Южную Корею. Параллельно были придуманы и реализованы проекты профориентационного лагеря дневного пребывания «STEM Camp», который в 2018 году посетили 250 детей, и фестиваль науки «РГУ.science», посещаемость которого ежегодно составляет около 3000-4000 человек.

Второй жизненный принцип Виталия: «Не заикливаться на чем-то одном». Этот принцип позволяет не только реализовывать сразу несколько проектов, но и посмотреть на текущий проект со стороны от лица учёного, программиста, заказчика или инвестора. Благодаря этому принципу удаётся

совмещать множество интересных видов деятельности, например, параллельно с преподавательской работой ведется научная и проектная работа. В настоящее время несколькими командами студентов под техническим руководством Виталия реализуются интересные коммерческие научно-технические проекты, оплату которых производит заказчик. Кроме этого, в соответствии с принципами первого русского Нобелевского лауреата, рязанца И.П. Павлова, Виталий занимается спортом (плавание), что позволяет абстрагироваться и отдохнуть от технической и научной деятельности.

Принцип преподавания и научной деятельности, которому следует Виталий: от общей темы (чёрного ящика) к частностям. Лекции по одной и той же теме не похожи друг на друга, так как лекции проходят в интерактивном режиме. Студентам в доступном для них виде дается необходимая теоретическая информация, кроме этого раскрываются самые необходимые и самые интересные для них в данный момент аспекты и тематики. Практика показывает, что студенты при данном подходе лучше усваивают материал, при этом формируют навыки поиска и оценки самой современной информации, а также навыки исследовательской работы.

Тематика научного исследования Виталия, связанного с аппаратной реализацией систем искусственного интеллекта часто проявляется и в проводимых лекциях. Например, совместно со студентами анализируются парадигмы алгоритмического программирования и машинного обучения, возникают вопросы сравнение обучения искусственной нейронной сети и естественного человеческого интеллекта. Таким образом, интерактивное общение во время лекции часто переходит на междисциплинарное обсуждение, включающее философские, этические, математические, биологические и другие аспекты.

Основными достижениями Виталия являются победы на различных конкурсах всероссийского и международного уровней, таких как «Intellect2All», «Потенциал будущего», «IT Прорыв» и др. В 2010 году Виталий был выбран одним из представителей РФ для участия в Международной молодежной инновационной сессии стран СНГ. Под руководством Виталия было реализовано несколько инициативных проектов Российского фонда фундаментальных исследований.

Таким образом, целеустремленность - качество, которое всегда отличало Виталия, позволило добиться достаточно высоких результатов.