

ВКЛАД В БУДУЩЕЕ СТРАНЫ

Глядя на специалиста кафедры инженерной физики, магистранта Дениса КИТАРОВА невольно удивляешься: как он все умеет и все успевает? Денис Андреевич – постоянный участник всевозможных мероприятий и выставок, на которых он всегда достойно и интересно представляет факультет математики и информационных технологий; активный профориентатор, проводящий экскурсии по лаборатории робототехники для гостей университета и абитуриентов; один из разработчиков и ведущих квизов, посвященных памятным датам, важным политическим событиям и др. А еще увлеченный наукой молодой человек.

«Мой путь в науку начался на первом курсе, когда куратором моей учебной группы был кандидат физико-математических наук Андрей Павлович Мехович, – рассказал магистрант. – Участвуя в организации мастер-классов по образовательной робототехнике, я проявил живой интерес и старание, и Андрей Павлович предложил мне попробовать себя в научной работе. Так родилась моя первая публикация, посвященная разработке робота-плоттера на базе конструктора LEGO Mindstorms EV3, которую я представил на конференции «Молодость. Интеллект. Инициатива». В последующие годы я подготовил еще три научные работы похожей тематики. Результаты исследований и сегодня используются в образовательной практике IT-академии «МИР Будущего», помогая школьникам осваивать основы инженерного мышления и программирования».

Со временем сфера научных интересов Дениса Андреевича стала еще шире. Он занимается теоретическим направлением – исследованием классов групп, формаций и множеств в рамках теории радикальных классов конечных групп под руководством известного ученого, доктора физико-математических наук, профессора Николая Тимофеевича Воробьева (в рамках государственной программы научных исследований «Конвергенция – 2025»), а также прикладным направлением, изучая декомпозицию полиномов высших степеней под руководством старшего преподавателя кафедры инженерной физики Михаила Михайловича Чернявского (в рамках гранта Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований).

«Я искренне благодарен Андрею Павловичу за то, что он поверил в меня и помог сделать первый шаг в науку. Николаю Тимофеевичу – за строгость, глубину и профессионализм, благодаря которым я научился работать с научной литературой, грамотно формулировать идеи и писать публикации. Михаилу Михайловичу – за неиссякаемую поддержку, терпение и ценные советы по бесчисленному множеству вопросов, которые возникали у меня в процессе работы», – отметил Денис Андреевич.

В списке достижений магистранта – участие в республиканском молодежном проекте «100 идей для Беларуси» (выход в гранд-финал), республиканском конкурсе инновационных проектов «Мой вклад в будущее страны» (первое место в номинации «Общество и социальная сфера»), молодежном конкурсе научных и творческих работ «Наука будущего» (совместная с аспиранткой Анастасией Стаиновой работа «Характеризация s-локальных формаций» была удостоена диплома II степени).

2025 год был знаменательным для магистранта еще и потому, что он был отмечен в номинации «Молодой ученый» на церемонии вручения специального приза университета «Docendo specialis».

«Думаю, это награда – не только признание моих научных достижений, но и оценка моего вклада в жизнь университета в целом: за отзывчивость, трудолюбие, стремление быть полезным и всегда находить время для новых инициатив, – прокомментировал молодой уче-



ный. – Получить приз было очень приятно и почетно. И, конечно, я очень постараюсь, чтобы в следующем году снова оказаться в числе лауреатов».

Магистрант убежден, что современная молодежь должна заниматься научной деятельностью.

«Именно энергия, любознательность и смелость молодых умов способны привести в науку свежий взгляд и нестандартные решения. А поддержка опытных наставников и собственная целеустремленность позволяют превратить самые смелые идеи в реальные достижения. Это будет и личный успех, и вклад в развитие страны, в укрепление ее интеллектуального потенциала», – подытожил Денис Китаров.

ПРАВИЛЬНЫЙ СТАРТ В НАУКУ

Анастасия ЖЕЛАННАЯ заинтересовалась наукой еще во время обучения в школе. Тогда в приоритете у учащейся были гуманитарные науки. А в 2024 году, поступив в Лицей ВГУ имени П.М. Машерова и выбрав химико-биологический профиль, девушка поняла, что ей хотелось бы заниматься именно химией.



«Для этого в нашем лицее есть все необходимое. Во-первых, профессиональные педагоги. Моя особая благодарность научному руководителю Ольге Михайловне Балаевой-Тихомировой, учителю химии, доценту кафедры химии и

естественнонаучного образования ВГУ. Без ее поддержки, умения заинтересовывать своим предметом и мотивировать у меня бы ничего не вышло, – отметила Анастасия. – К тому же на базе лицея работает научное общество учащихся «Открытие», где всем ребятам помогают сделать первые шаги в науку: знакомят с особенностями научной работы и правилами подготовки публикаций, подсказывают, как определиться с темой и учат выбирать главное. Во-вторых, это, конечно, материально-техническая база университета с современными лабораториями и новейшим оборудованием, где так приятно работать, в том числе и юным исследователям».

Анастасия занимается аспектами определения химического состава образцов металлов и сплавов. Результаты своих научных исследований девушка представляла на конкурсе исследовательского характера учащихся учреждений общего среднего образования Витебской области «Эврика», дважды принимала участие в ежегодной научно-практической конференции лицеев ВГУ имени П.М.

Машерова (2024 и 2025 годы). С работами Насти можно ознакомиться в сборнике статей учащихся, студентов, магистрантов, аспирантов «Мир детства в современном образовательном пространстве», а также в сборнике материалов международной научно-практической конференции «Молодость. Интеллект. Инициатива».

Недавно девушка вернулась с республиканской конференции учащихся «Первый шаг в науку», которая проходила на базе Национальной академии наук Беларуси. Там она выступала с докладом «Определение химического состава образцов металлов и сплавов» на секции «Химия и науки о Земле».

«Я считаю, что заниматься научными исследованиями – это очень интересно. Ты узнаешь что-то новое, знакомишься с такими же увлеченными людьми, самосовершенствуешься. Уверена, что этот опыт обязательно пригодится мне в будущем», – подытожила Анастасия.

Алеся ДУБРОВСКАЯ.