

Минчанин года Антон Ананчиков: в науке постоянно появляются новые вызовы

Опубликовано: 15.11.2025 в 11:05

Обновлено: 15.11.2025 в 14:35

Антону Ананчикову присуждено почетное звание «Минчанин года — 2025» в области высшего образования и науки. Каким был путь молодого ученого — читайте в материале корреспондента агентства «Минск-Новости».



Топ-модели для трактора

А. Ананчикову 31 год. Он кандидат наук, доцент, заведующий лабораторией электрогидравлических систем управления Объединенного института машиностроения Национальной академии наук Беларуси, а еще заместитель председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси и председатель Совета молодых ученых отделения физико-технических наук этой научной организации.

— Звание «Минчанин года» получил за разработку системы автоматического управления навесным устройством для тракторов МТЗ, — рассказывает А. Ананчиков. — Весь путь создания системы (от идеи до постановки в производство на заводе «Измеритель») лаборатория прошла за полтора года. Сейчас эти электронные блоки уже поставляют на МТЗ.

А. Ананчиков с отличием окончил БГУИР. Со своим научным руководителем заведующим лабораторией Объединенного института машиностроения НАН Беларуси Евгением Строком познакомился во время учебы. Антон пришел к нему в Академию наук в 2014 году еще студентом 3-го курса.

— По диплому я радиотехник, но сейчас больше занимаюсь электрогидравликой, — поясняет собеседник. — Мне всегда нравилось математическое моделирование. С его помощью можно описать неизвестное устройство и принцип работы. Затем на базе компьютерной модели выбираются необходимые рациональные конструкционные параметры. На их основе выполняется конструкторская документация для выпуска готовых изделий на производстве.

Лаборатория, которую возглавляет А. Ананчиков, обеспечивает разработками машиностроительные предприятия республики. Например, он с коллегами трудился над методиками для испытаний мощного экскаватора. Сейчас они сосредоточились на электрогидравлических системах управления для Минского тракторного завода. В ближайших планах — создать дополнительную подпитку рулевого управления на отечественных тракторах, чтобы было легче вращать руль.

— Электронные блоки нашей разработки полностью локализованы в Беларуси и идут на экспорт в Россию, — подчеркивает заведующий лабораторией.

Ключи к секретам

Антон родился и вырос в Рогачёвском районе Гомельской области. Отец, главный инженер в одной из компаний Рогачёва, занимался обслуживанием техники. Мама — продавец в местном магазине. Родители гордятся, что сын стал конструктором и ученым, но не удивлены этому. Антон всегда любил математику, был очень любознательным, много читал.

— Чем интересна профессия ученого и в чем ее трудности?

— В науке постоянно появляются новые вызовы. К примеру, сейчас тренд на импортозамещение. Но за рубежом часто специально усложняют конструкцию или технологию, чтобы затруднить их копирование другими странами. Начинаешь строить математическую модель. И когда ты вникаешь в суть устройства и понимаешь ее, тогда можешь уже сделать конструкцию легче и надежнее. Да и дорогостоящие (и часто ненужные импортные навороты) повторять не придется. А главная сложность науки, наверное, в том, что всегда есть риск зайти в тупик. Тогда все надо переделывать заново. Поэтому успех карьеры ученого сильно зависит от его научного руководителя. Мне в этом смысле повезло. Евгений Яковлевич вложил в мою кандидатскую работу много сил, однако, к сожалению, не дожил до ее защиты.

— А конкуренция? Приходилось ли слышать от старших: «Эту тему не трогай»?

— В нашем институте такого нет. Все направления четко разделены, на чужое поле никто не заходит. Наоборот, часто объединяемся с другими лабораториями института, чтобы сделать для производства новый проект. Это делает работу более эффективной, а расходование средств — более рациональным.

Любимый Первомайский

— В Минске я с 17 лет, и это мой любимый город, — признается Антон. — Работаю в Первомайском районе, живу здесь же — в общежитии на ул. Россиянова. Надеюсь, со временем обзаведусь собственным жильем.

Молодой ученый любит посидеть в Парке камней на Куприянова, подумать в тишине на природе. Занимается спортом — по вечерам посещает спортзал профсоюзной организации Академии наук. Принимал участие в спартакиаде НАН Беларуси.

Также он является членом молодежного совета при администрации Первомайского. Район и выдвинул молодого заведующего лабораторией на звание «Минчанин года».

В погоне за нейтрино

— Ученые должны пытаться смотреть за горизонт, — уверен А. Ананчиков. — Ведь в науке ненужных открытий не бывает. Просто мы далеко не всегда можем понять, где и как их использовать. Например, физик Генрих Герц еще в 1888 году открыл электромагнитные волны, что стало мировой сенсацией. Но сам Герц тогда написал: «Не знаю, где их можно применить». А сегодня радио, телевидение, Wi-Fi и

мобильная связь основаны именно на них. Или возьмем математику. В 1830-м Эварист Галуа создал теорию групп. И никто тоже не мог понять, где ее использовать. Только спустя почти 100 лет появилась квантовая механика, которая описывает природу на уровне атомов и субатомных частиц. И всех вдруг осенило: так у нас же есть для нее готовый математический аппарат в виде теории групп!

— Получается, что мироздание открывает людям свои тайны постепенно, отдельными фрагментами. И далеко не всегда нам удастся сложить из них целую картинку.

— Так и есть. Сегодня математики со своими N-мерными пространствами ушли далеко вперед от физиков. Зато у физиков есть, к примеру, нейтрино. Это фундаментальные частицы с крайне малой массой, не имеющие заряда. Пока ими занимаются только в сугубо научных целях. Но, возможно, в будущем появятся технологии с нейтрино и это направление станет таким же развитым, как современная микроэлектроника.

Фото Сергея Лукашова

Автор материалов **Татьяна Волочкович**