

## НАШИ ИНТЕРВЬЮ

## Валерий Петрович ЧЕБОТАРЁВ: «Самое главное научить будущих агроинженеров понимать современные тенденции инновационного развития сельскохозяйственной техники»

1 сентября во время празднования Дня знаний заместитель Министра сельского хозяйства и продовольствия Владимир Владимирович Гракун вручил юбилейную медаль «100 год органам дзяржаўнага кіравання сельскай гаспадаркай і харчаваннем Беларусі» заведующему кафедрой сельскохозяйственных машин, доктору технических наук, профессору Чеботарёву В.П. Редакция газеты «Агроинженер» попросила Валерия Петровича рассказать о своей работе, достижениях, планах на будущее.

– Валерий Петрович, расскажите, как вы выбрали свою будущую профессию и какой прошли профессиональный рост?

– Люди в жизни, можно сказать, отталкиваются от земли. Вот и я вырос в деревне, в Запорожской области. В 1970 году поступил в Мелитопольский институт механизации сельского хозяйства. Вуз был очень сильный, много интересных высококвалифицированных преподавателей, новые изучаемые, современные по тому времени, трактора и сельскохозяйственные машины, многочисленные глубокопознавательные лабораторные и практические занятия. Поэтому я ещё более укрепился в желании специализироваться в этой профессии.

Поработав немного, я поступил в аспирантуру в Центральный научно-исследовательский институт механизации и электрификации Нечернозёмной зоны СССР в г. Минске. Окончил аспирантуру, защитил кандидатскую диссертацию и прошёл путь от младшего научного сотрудника до первого заместителя генерального директора, затем защитил докторскую диссертацию. Перед поступлением в аспирантуру я уже работал в институте и преподавал теоретическую механику и теорию машин и механизмов.

– А по какой теме вы защищали докторскую?

– В девяностые годы, когда СССР развалился, в том числе развалилось сельхозмашиностроение, я занимался зерноуборочными комбайнами. Руководил разработкой первого в республике зерноуборочного комбайна, который затем выпускали в Лиде на заводе «Лидаагропромаш», в дальнейшем – сотрудничество в организации производства зерноуборочных комбайнов на ПО «Гомсельмаш». Когда комбайны запустили в производство, появилась новая сложная задача: комбайны стали значительно быстрее убирать урожай, а зерно быстро и качественно очищать и сушить было нечем. Поэтому занялись разработкой зерноочистительно-сушильных комплексов, обеспечивающих обработку зерна от приёмки с поля от комбайнов до закладки на хранение. Вот этой теме была посвящена моя докторская диссертация.

Мы разработали для республики зерносушилки, начиная от малопродуктивных, скажем, производительностью 8...10 и 16...30 плановых тонн в час, потом дошли до 60...80 плановых тонн в час. То есть сделали варианты, как для маленьких фермерских хозяйств, так и для крупных сельскохозяйственных предприятий. Сама по себе зерносушилка – это не решение вопроса, необходимо было создать эффективную технологическую схему работы всего комплекса. И мы разработали зерноочистительные машины предварительной, первичной, вторичной очистки, систему норий, горизонтальных транспортеров зерна и т. д. Плюс систему бункеров для хранения – и все связали новой технологической идеологией, чтоб всё было в едином целом вместе с зернохранилищем. Не так, как раньше, в советское время: здесь очистили и затем отвезли за пять километров на зерносклад. Это было убыточно и неэффективно.

Руководил лабораторией послеуборочной обработки зерна и семян, потом был назначен заместителем генерального директора ЦНИИМЭСХ. И продолжал работать в лаборатории. Здесь мы разработали установку для досушивания и режимного хранения зерна, где всё было автоматизировано и компьютеризировано. Эти установки



Заместитель Министра сельского хозяйства и продовольствия Владимир Владимирович Гракун вручает юбилейную медаль «100 год органам дзяржаўнага кіравання сельскай гаспадаркай і харчаваннем Беларусі» заведующему кафедрой сельскохозяйственных машин, доктору технических наук, профессору Чеботарёву В.П.

затем также нашли применение, кстати, в Гомельской и Брестской областях в лукосеющих хозяйствах. Потом доработали эти установки для хранилищ лука, и они до сих пор эффективно используются.

– Где ещё применялись ваши научные разработки?

– Благодаря работе нашей лаборатории на заводах было выпущено больше 10000 машин и оборудования. Это, в первую очередь, зерноуборочные комбайны, зерноочистительно-сушильные комплексы, целый ряд зерносушилок, зерноочистительных машин, воздухонагревателей, зернометателей и другой сельскохозяйственной техники. К моей докторской диссертации были приложены справки о внедрении: сколько было выпущено данной техники. Суммарно на 2014 год – где-то на полмиллиарда долларов, а к настоящему времени существенно больше.

– Когда вы пришли работать в БГАТУ?

– В БГАТУ я преподавал на кафедре эксплуатации машинно-тракторного парка с 2004 года – 12 лет. А пять лет назад возглавил кафедру сельскохозяйственных машин.

– Каков нынешний студент, по вашему мнению?

– Мне нравится учить студентов, хотя это и очень сложно. То ли у них интерес, желание недостаточны, то ли другие жизненные цели? Хотя есть отличные ребята на стационаре, а заочники – люди уже с опытом,

работой, и жизненные установки у них уже есть. И ко всем из них надо найти подход.

– Какие у вас принципы, задачи в процессе обучения будущих инженеров?

– Самое главное объяснить, чтобы будущие инженеры прочувствовали современные тенденции. Выучить, как устроен плуг, конструкция которого постоянно изменяется, недостаточно. Поэтому ставим задачу, чтобы ребята понимали способы, технологии, системы вспашки и как эти технологии в реальном хозяйстве осуществить. Важно понять устройство и понять технологический процесс: как работает сеялка, комбинированный агрегат, плуг, какой-нибудь дискатор. А потом, когда он поймёт всё это, уже как инженер в хозяйстве сможет грамотно применить свои знания.

– В настоящее время какая научная тема вас интересует?

– Больше занимаюсь сейчас почвообработкой и посевом. Это важнейшее направление в сельхозпроизводстве, имеются в виду вспашка, подготовка почвы, посев.

– Прежде чем этим заниматься, вы уже изучали какую-то литературу, какую-то практику?

– Конечно. По жизни это необходимо было.

– С какими научными учреждениями, учёными поддерживаете отношения?

– У меня многочисленные связи с учёными в стране и за рубежом. В республике общаюсь практически со всеми специалистами, прекрасные отношения с учёными и преподавателями Белорусского национального технического университета, Белорусской государственной сельскохозяйственной академии и Гродненского государственного аграрного университета. С советских времён поддерживаю связи с учёными Москвы, Санкт-Петербурга, Воронежа, Кирова, Костромы, Краснодара, Красноярска, Новосибирска, Ростова-на-Дону, Симферополя, Ставрополя, Твери и ряда других. Хорошие отношения с ведущими казахстанскими и украинскими сельскохозяйственными университетами и научно-исследовательскими центрами.

– Какой-то обмен у вас идёт с ними?

– Активно общались на научных семинарах, пока ковид не начался. В 2019 году в Казахстане прочитал курс лекций для магистрантов. Присутствовали аспиранты и магистранты из Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Таджикистана и Азербайджана.

– Вы воспитали своих последователей, которые продолжают ваше дело?

– Мои бывшие аспиранты преподают в разных вузах и работают в различных НИИ. Сейчас также идёт подготовка диссертаций восемью аспирантами.

– А когда вы стали профессором?

– В 2018 году.

– Ваша кафедра отвечает за выставочный павильон. Он сейчас пополняется новой техникой?

– Конечно, но хотелось, чтобы нам больше поставляли новую современную технику. Но по разным причинам не всегда получается. За последние пять лет поступили 3 машины.

– За свою трудовую деятельность вы были отмечены наградами?

– У меня есть медаль «10 лет Союзного государства». Награждён грамотами Министерства сельского хозяйства и продовольствия, Национальной академии наук Беларуси, Государственного комитета по науке и технологиям и ряда других организаций.

Вячеслав ЕРМАКОВ