

В. О. Китиков³, д. техн. наук, **Д. И. Комлач¹**,
канд. техн. наук, доцент, **И. С. Крук²**, канд. техн. наук, доцент

¹РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»

г. Минск, Республика Беларусь

E-mail: npc_mol@mail.ru

²УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

г. Минск, Республика Беларусь

E-mail:kruk_igar@mail.ru

³ГНУ «Институт жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси»

г. Минск, Республика Беларусь

E-mail: institut-gkh@mail.ru

ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ ДАШКОВ. СОВРЕМЕННОСТЬ И ТРУЖЕНИК БЕЛОРУССКОЙ АГРОИНЖЕНЕРНОЙ НАУКИ

**(К 75-летию доктора технических наук, профессора В. Н. Дашкова
и 50-летию научной деятельности)**

Аннотация. В статье рассмотрены основные этапы научной и трудовой деятельности ученого, доктора технических наук, профессора Владимира Николаевича Дашкова.

Ключевые слова: агроинженерная наука, механизация, сельскохозяйственные машины, подготовка научных кадров.

V. O. Kitikov³, Grand PhD, **D. I. Komlach¹**, PhD in Engineering sciences, Assoc. Prof.,
I. S. Kruk², PhD in Engineering sciences, Assoc. Prof.

¹RUE "Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences
of Belarus for Agricultural Mechanization" Minsk, Republic of Belarus

E-mail: npc_mol@mail.ru

²UE "Belarusian State Agrarian Technical University"

Minsk, Republic of Belarus

E-mail:kruk_igar@mail.ru

³Institute of Housing and Communal Services of the National Academy of Sciences of Belarus
Minsk, Republic of Belarus

E-mail: institut-gkh@mail.ru

VLADIMIR NIKOLAEVICH DASHKOV. CONTEMPORARY AND WORKER OF BELARUSIAN AGRICULTURAL ENGINEERING SCIENCE

**(To the 75th anniversary of Doctor of Technical Sciences, Professor V. N. Dashkov
and the 50th anniversary of scientific activity)**

Abstract. The article examines the main stages of the scientific and labor activity of the scientist, doctor of technical sciences, professor Vladimir Nikolaevich Dashkov.

Keywords: agricultural engineering science, mechanization, agricultural machines, training of scientific personnel.

Введение

В послевоенный период в Беларуси сформировалось несколько крупных научных школ в области агроинженерной науки. Основоположником этих школ в республике является академик М. Е. Мацепуро, который оказал огромное влияние на становление целой плеяды известных ученых. Среди них академики М. М. Севернев, И. С. Нагорский, С. И. Назаров, профессора В. В. Кацыгин, Р. Л. Турецкий, В. П. Суслов, А. П. Вагин, В. В. Гуськов, И. П. Ксенович, В. А. Скотников, В. И. Передня, Л. Я. Степук и другие.

Одним из наиболее известных представителей нового поколения белорусских ученых в области агроинженерной науки является доктор технических наук, профессор Владимир Николаевич Дашков.

Основная его научная деятельность связана с Белорусским научно-исследовательским институтом механизации сельского хозяйства (БелНИИМСХ), который в течение нескольких десятилетий был известен как Центральный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства Нечерноземной зоны СССР (ЦНИИМЭСХ Н\З СССР), а в 2006 году преобразован в Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». В этой организации он прошел путь от аспиранта до директора института – генерального директора НПО «Белсельхозмеханизация», а также защитил кандидатскую диссертацию и подготовил докторскую.

Работая в руководстве института с 1991 года в разных должностях – ученого секретаря, с 1993 года – заместителя директора по научной работе, а с 1998 года – директора, В. Н. Дашков благодаря своей высокой профессиональной подготовленности проявил редкие организаторские способности и научную интуицию, что позволило коллективу уверенно преодолеть период экономической нестабильности и занять этой организации достойное место среди ведущих научных организаций страны.

Одновременно профессор Дашков ведет активную педагогическую деятельность по подготовке инженерных и научных кадров высшей квалификации. Научная школа Дашкова включает 5 кандидатов наук и одного доктора наук.

Заслуги В. Н. Дашкова как ученого, педагога и организатора агроинженерной науки отмечены юбилейной медалью «10 лет Союзному государству Беларуси и России», Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь, почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Министерства промышленности Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, многочисленных предприятий и организаций, удостоен Благодарности министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

В свои 75 лет профессор, доктор технических наук Владимир Николаевич Дашков продолжает научную экспертную работу на благо своей страны.

Годы становления ученого

Владимир Николаевич Дашков родился 22 июня 1949 года в поселке сахарного завода им. Куйбышева Рыльского района Курской области.

Отец Владимира Николаевича – Дашков Николай Алексеевич – участник Великой Отечественной войны, прошедший с боями от Харькова до Праги. Отец и мама, Дашкова Галина Николаевна, вместе окончили факультет механизации сельского хозяйства Харьковского института механизации и электрификации сельского хозяйства в 1947 году в составе его первого послевоенного выпуска. Поэтому В. Н. Дашкова можно назвать потомственным инженером-механиком сельскохозяйственного производства.

Специалистов с высшим образованием в послевоенное время было немного, и отца Владимира Николаевича сразу назначили главным инженером автобазы сахарного завода, который находился в 130 километрах от областного центра – города Курска, а мать стала работать учителем физики в поселковой средней школе.

Жизнь молодой семьи в послевоенные годы была не из легких. Чтобы обеспечить себя продуктами питания, приходилось держать корову, свиней, овец, гусей и кур, и будущий ученый с раннего детства узнал, что такое работа на земле, уход за домашними животными и птицей.

В 1953 году по партийному призыву отца В. Н. Дашкова направляют на работу в СПТУ в город Рыльск и семья переезжает в этот районный центр. Здесь в 1956 году Владимир пошел учиться в Рыльскую среднюю школу № 1 имени Г. И. Шелехова, которую и окончил в 1966 году с серебряной медалью. В том же году поступил на первый курс факультета механизации сельского хозяйства Курского сельскохозяйственного института. В период учебы в институте был старостой группы и курса, входил в состав руководящих органов профсоюзной и комсомольской



организаций, активно занимался спортом и научной работой.

После окончания в 1971 году с отличием Курского сельскохозяйственного института В. Н. Дашков был распределен в этот же институт с правом поступления в аспирантуру без отработки производственного стажа и начал свою трудовую деятельность в должности учебного мастера кафедры технологии металлов. В 1972 году В. Н. Дашков поступил в очную аспирантуру ЦНИИМЭСХ Нечерноземной зоны СССР в городе Минске и после окончания аспирантуры был распределен на работу в этот же институт.

В 1972 году был призван в армию, срочную службу проходил в Прибалтийском военном округе в воздушно-десантных войсках.

С 1975 года работал в Научно-исследовательском институте механизации сельского хозяйства (ныне – РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства») в различных лабораториях в качестве научного сотрудника (младшего, научного, старшего и ведущего). В мае 1983 года защитил под руководством академика М. М. Севернева кандидатскую диссертацию на тему: «Защита оборудования животноводческих ферм от коррозии в условиях эксплуатации», в которой на основе длительных экспериментальных исследований и изучения свойств защитных покрытий с применением метода пленочно-емкостных измерений разработал соответствующие рекомендации. Эти рекомендации были одобрены НТС Министерства сельского хозяйства и продовольствия БССР, изданы массовым тиражом и нашли свое применение в хозяйствах страны.

В 1987 году ВАК СССР В. Н. Дашкову было присвоено ученое звание «Старший научный сотрудник».

Научную деятельность В. Н. Дашков постоянно сочетал с общественной работой: неоднократно избирался в состав комсомольского бюро, а затем около 10 лет входил в состав профсоюзного комитета ЦНИИМЭСХ Нечерноземной зоны СССР.

В 1991 году В. Н. Дашков был назначен на должность ученого секретаря института. В 1993 году В. Н. Дашков стал заместителем директора по научной работе и одновременно заведующим научно-исследовательской лабораторией использования ТЭР.

В 1998 году приказом Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь В. Н. Дашков был назначен директором БелНИИМСХ – генеральным директором НПО «Белсельхозмеханизация» (позднее РУНИП «ИМСХ НАН Беларуси»).

Обобщение научных идей и результатов работы нашло свое отражение в докторской диссертации, подготовленной под руководством научных руководителей: академиков Игоря Станиславовича Нагорского и Михаила Максимовича Севернева, и в 2005 году ВАК Республики Беларусь В. Н. Дашкову была присуждена ученая степень доктора технических наук по специальности «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

В 2006 году в связи с реорганизацией системы аграрной науки было принято решение об образовании на базе РУНИП «ИМСХ НАН Беларуси» РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» и В. Н. Дашков был назначен первым заместителем генерального директора по научной работе.

Научная деятельность

Первые шаги в науке студент Владимир Дашков сделал еще в Курском сельскохозяйственном институте. За выполненную на 5 курсе студенческую научную работу по разработке конструкции датчика окончания доения к вакуумной доильной установке В. Н. Дашков получил первую премию на конкурсе студенческих работ сельскохозяйственных институтов Черноземной зоны

РСФСР. Главным преимуществом этой работы было то, что кроме чертежей В. Н. Дашков изготовил макетный образец датчика и провел его испытания в лабораторных (лаборатория кафедры) и производственных (на молочно-товарной ферме учебного хозяйства института) условиях.

Основную научную подготовку он прошел в стенах ЦНИИМЭСХ Нечерноземной зоны СССР в период обучения в аспирантуре в лаборатории «Надежности и долговечности сельскохозяйственных машин» под руководством академика ВАСХНИЛ М. М. Севернева. Творческая обстановка в коллективе, поддержка старших коллег – кандидатов наук Н. Н. Подлекарева, И. А. Синявского, М. В. Латушкина, Л. П. Белозерского и других сформировала его взгляды как ученого и исследователя.

Приобретенные в процессе подготовки кандидатской диссертации знания и опыт были реализованы В. Н. Дашковым при решении проблем защиты сельскохозяйственной техники от воздействия коррозии. Он являлся ответственным исполнителем тематики по разработке новых защитных покрытий и технологического оборудования, применяемого при постановке сельскохозяйственной техники на хранение, входил в состав разработчиков государственного стандарта по правилам хранения сельскохозяйственной техники, утвержденного в установленном порядке и действующего с изменениями по настоящее время.

В 1985 году в институте под руководством академика ВАСХНИЛ М. М. Севернева была организована лаборатория использования топливно-энергетических ресурсов в сельском хозяйстве и В. Н. Дашков начал работать в ее составе, в частности, вести разработки в области развития научных основ применения ресурсосберегающих технологий в сельском хозяйстве и обоснования возможности использования в условиях Республики Беларусь возобновляемых источников энергии.

При активном участии В. Н. Дашкова был выполнен цикл работ по разработке прогрессивных нормативов расхода горюче-смазочных материалов на единицу продукции сельского хозяйства, а также сформирована методическая база для проведения расчета потребности в топливе для предприятий сельского хозяйства и обоснования объемов его поставок. При этом авторским коллективом при участии к. т. н. И. Н. Шило, Е. Г. Родова и к. э. н. Е. И. Михайловского впервые предлагалось выполнять расчеты с применением ПЭВМ, которые только начинали использовать в народном хозяйстве страны.

Значительный вклад был сделан В. Н. Дашковым совместно с к. т. н. В. А. Колосом в развитие научных основ применения ресурсосберегающих технологий в сельском хозяйстве путем разработки предложенной академиком М. М. Северневым методологии комплексной (энергетической, ресурсной и экологической) оценки машин на стадии проектирования с использованием интегральных показателей энергетической эффективности, позволяющей прогнозировать с достаточной достоверностью рациональные направления совершенствования машин и оборудования.

Он участвовал совместно с к. т. н. В. В. Кузьмичем, Н. Ф. Капустиным и В. О. Китиковым в разработке оборудования, использующего возобновляемые источники энергии в технологиях, применяемых в сельском хозяйстве, и внедрении данного оборудования в производство. Был разработан ряд гелиосистем для подогрева воды и воздуха, используемых в технологических целях (ГПВ – 240, ГВП – 20, Гелекс – 150, Гелекс – 300 и другие). Под руководством В. Н. Дашкова совместно с кандидатом технических наук А. И. Куликовым были разработаны и запущены в производство комплекты оборудования для охлаждения молока (ОМС – 12 и ОМС – 0,5), в которых реализовывалась возможность применения в сельском хозяйстве энергии естественного холода.

В научных трудах В. Н. Дашкова уделено большое внимание определению направлений совершенствования средств механизации сельского хозяйства, обоснованию технической политики в отрасли. Под руководством и при непосредственном участии В. Н. Дашкова разработаны сельскохозяйственные машины нового поколения, в числе которых оборотные плуги, комбинированные почвообрабатывающие агрегаты АПП-3 и АПП-4,5; сеялка С-6Т; машины для внесения минеральных удобрений МТТ-4Ш; МТТ-4У; АПЖ-12; установки для искусственного орошения посевов УДМ – 2500; оборудование для механизации свиноводческих и молочно-товарных

ферм, доильные установки, охладители молока, зерносушилки и другая техника. Все они внедрены в сельскохозяйственное производство.

В. Н. Дашков входил в состав редакционных коллегий научных журналов: «Вести НАН Беларуси», «Агроэкономика» и «Техника в сельском хозяйстве», избирался делегатом Первого съезда ученых Республики Беларусь.

В. Н. Дашковым опубликовано около 400 основных печатных работ, в том числе 78 статей в научных журналах, 73 работы в зарубежных изданиях. Имеет более 100 авторских свидетельств и патентов. Среди его работ 11 книжных изданий, в числе которых 4 монографии, один справочник и 6 учебных пособий.

Педагогическая деятельность

Первый опыт педагога В. Н. Дашков получил сразу после окончания ВУЗа, работая в должности учебного мастера кафедры технологии металлов, и обучая студентов премудростям сварки и токарной обработки металла. Эти навыки позже оченьгодились при обучении в аспирантуре и самостоятельном проведении экспериментальных исследований.

В конце 1980-х годов молодого кандидата наук начали привлекать к чтению лекций и проведению занятий со слушателями курсов повышения квалификации, а в 1994 году профессор Н. И. Бохан пригласил его стать доцентом кафедры «Основы научных исследований и проектирования» БГАТУ (0,25 ставки), с 2005 года он профессор этой кафедры.

Научную деятельность В. Н. Дашков постоянно совмещал с преподавательской работой в Белорусском государственном аграрном техническом университете (БГАТУ) и Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (БГСХА), где читал лекции студентам и слушателям системы повышения квалификации специалистов и руководителей сельскохозяйственных организаций, также еще в 1993 году его ученик Л. Сапун защитил кандидатскую диссертацию, и в 2007 году В. Н. Дашкову было присвоено ученое звание профессора.

Особенно полно педагогический талант В. Н. Дашкова раскрылся в БГАТУ, куда он перешел работать в 2007 году по приглашению ректора Н. В. Казаровца. Работая в должности ректора (затем директора) Института повышения квалификации и переподготовки кадров АПК УО БГАТУ, он внес существенный вклад в совершенствование учебного процесса и развитие материально-технической базы учебного заведения. Налажено взаимодействие и сотрудничество с регионами России и Казахстана. Подготовлен переход института в новое здание, введены новые дисциплины, укрепился кадровый состав.



В. Н. Дашков с коллегами в БНТУ

Владимир Николаевич активно привлекал студентов к научной работе на кафедре. Многие из них, особенно обучавшиеся по специальности «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники», готовили и издавали научные статьи, получали патенты на изобретения и полезные модели, готовили доклады и выступали на научных конференциях.

Организатор и руководитель

Ярко выраженные лидерские качества, организаторские способности и коммуникабельность позволили В. Н. Дашкову занимать ведущие позиции практически в любом коллективе. В студенческие годы он был старостой группы и курса, во время срочной службы в армии командовал подразделением и получил звание старшего сержанта, являясь молодым специалистом после аспирантуры, был избран в состав профкома института и вел такой сложный участок профсоюзной работы, как социальное страхование: назначение пособий по больничным листам, материальной помощи, распределение льготных путевок в санатории и дома отдыха, а также расследование несчастных случаев и травматизма на производстве, включая смертельные случаи.

Способность организовать работу подчиненных, коммуникабельность, профессиональная подготовленность, высокая культура общения, сочетание принципиальности и настойчивости в отстаивании своей точки зрения с умением находить компромиссные решения, – все это помогло В. Н. Дашкову заслужить высокий авторитет у сотрудников организаций, в которых он работал, и у специалистов отрасли, и эффективно руководить работой и небольших коллективов исследовательской лаборатории или кафедры, и многочисленных коллективов НПО «Белсельхозмеханизация», Института повышения квалификации и переподготовки кадров АПК УО БГАТУ, ГП «Институт энергетики НАН Беларуси».

В тяжелые 1990-е годы, время развала СССР и массового прекращения производства сельскохозяйственной техники на заводах бывших союзных республик, руководство ЦНИИМЭСХ Нечерноземной зоны СССР в лице его директора – академика ВАСХНИЛ И. С. Нагорского и заместителя директора по научной работе В. Н. Дашкова, который был ответственным за научную составляющую работы коллектива института, в условиях ограниченного финансирования, сумело направить его деятельность на расширение номенклатуры производства сельскохозяйственной техники белорусскими заводами.

Главной целью при этом было обеспечение потребности сельскохозяйственного производства страны в соответствующих машинах и запасных частях к ним, что также обеспечило выживание белорусских заводов.

В это время институт начал реализацию программно-целевого метода организации работы и выступил инициатором, разработчиком и даже головным исполнителем ряда совместных научно-технических программ Союзного государства Беларуси и России («Лен», «Картофель», «Молоко», а позднее «Плодоовощеводство»).

Научные исследования и конструкторские работы, выполненные совместно разработчиками России и Беларуси, позволили существенно повысить научно-технический уровень оборудования для молочно-товарных ферм и способствовали развитию его производства в этих странах. Были разработаны автоматизированные доильные установки типа «Елочка», «Тандем», «Параллель», а также другое оборудование и освоено его серийное производство на заводах Беларуси.

Было предложено сформировать Республиканскую программу создания сельскохозяйственной техники, машин и оборудования для производства и переработки сельскохозяйственной продукции на 2002–2005 гг.

Работа над этими программами позже позволила разработать Систему машин для реализации ресурсосберегающих технологий получения сельскохозяйственной продукции и Программу мер по ее выполнению на 2006–2010 годы. По инициативе В. Н. Дашкова было предложено сформировать ГНТП «Белсельхозмеханизация», и он был утвержден ее научным руководителем. Продолжительное время В. Н. Дашков входил в состав Бюро отделения аграрных наук НАН Беларуси и НТС Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, а также

в специальный межведомственный координационный совет по проведению единой технической политики в сельскохозяйственном машиностроении и механизации агропромышленного комплекса, принимал активное творческое участие в выполнении государственных научно-технических программ «Ресурсосбережение», «Энергосбережение», «Агропромкомплекс» и «Импортозамещение».

В. Н. Дашков внес существенный вклад в развитие отечественного сельхозмашиностроения. За 2002–2006 годы коллективом института под его руководством были разработаны и переданы на заводы-изготовители 94 новые модели сельскохозяйственных машин. Все это позволило повысить уровень самообеспеченности Республики Беларусь современной сельскохозяйственной техникой, он увеличился с 13 % в конце 1990-х годов до 85 % в 2006 году. При этом значительная часть данной техники поставляется на экспорт.

Как руководитель научной организации В. Н. Дашков значительное внимание уделял развитию международных связей и широкому ознакомлению ведущих ученых с новыми зарубежными разработками и тенденциями развития сельскохозяйственной техники и технологии. Работники институтов постоянно посещали зарубежные выставки и научные конференции, что способствовало росту научного уровня разработок и появлению в Беларуси современных машин.

Профессор В. Н. Дашков являлся постоянным участником мероприятий Организации институтов сельскохозяйственного машиностроения стран Центральной и Восточной Европы (СЕЕ Ag Eng) и пользуется заслуженным авторитетом у коллег из России, Польши, Литвы, Украины, Германии и других стран. Его выступления на международных конференциях, научные публикации всегда вызывают большой интерес у ученых и специалистов.

Международная известность В. Н. Дашкова способствовала тому, что БелНИИМСХ начал реализовывать возможности международного разделения труда при разработке и производстве новейшей сельскохозяйственной техники. Были проведены успешные переговоры и освоено с заинтересованными фирмами совместное производство ряда машин, которые ранее не производились не только в Республике Беларусь, но и в бывшем СССР.

В. Н. Дашков занимает активную позицию при формировании направлений развития аграрной науки, чтобы обеспечивать эффективное использование финансовых средств, проводит большую работу по отбору актуальной научной тематики. Пять лет, начиная с 2007 года, он являлся председателем Государственного экспертного Совета по производству, переработке и сохранению сельскохозяйственной продукции Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь.

Несмотря на занятость научной работой и административными обязанностями Владимир Николаевич постоянно занимается общественной работой. В годы перестройки избирался депутатом Первомайского районного совета народных депутатов г. Минска, работал на общественных началах в органах народного контроля, избирался членом Минского горкома профсоюза работников АПК.

Более 10 лет В. Н. Дашков являлся председателем правления Минской областной организации ГОО «Белорусское общество «Знание».

Владимир Николаевич и сегодня сохраняет тесные связи с научными и педагогическими коллективами, в которых ранее работал и всегда готов помочь советом, поддержать своим мнением и авторитетом.

Пожелаем ему крепкого здоровья и новых творческих достижений!