

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

ИГОРЬ СТАНИСЛАВОВИЧ НАГОРСКИЙ (К 75-летию со дня рождения)



И. С. Нагорский родился 17 февраля 1931 г. в г. Бобруйске. После окончания в 1948 г. с золотой медалью средней школы в г. Горки Могилевской области поступил на факультет механизации Белорусской сельскохозяйственной академии, которую с отличием окончил в 1953 г., а затем в аспирантуру Института торфа Академии наук БССР по специальности «Сельскохозяйственное торфоиспользование». Диссертационную работу выполнял под руководством члена-корреспондента АН БССР, профессора Ф. А. Опейко, общение с которым способствовало раскрытию незаурядных математических способностей Игоря Станиславовича и стало его путеводной звездой на дальнейшем жизненном пути и в его научной деятельности.

В 1958 г. на Объединенном совете институтов Отделения физико-математических и технических наук АН БССР успешно защитил кандидатскую диссертацию и продолжал работу в Институте торфа АН БССР старшим инженером-конструктором, младшим научным сотрудником и старшим научным сотрудником.

Работая в Институте торфа Академии наук БССР, И.С.Нагорский исследовал взаимодействие с торфом рабочих органов активного и пассивного действия. Результаты этих исследований позволили обосновать параметры средств механизации для заготовки торфа на удобрение и подстилку, добычи мелкокускового торфа, устройств для уплотнения торфяной крошки. Разработанные модели движения частиц торфа у входа в сопло пневмоуборочной машины и в криволинейном потоке (в циклонах-осадителях) используются при расчетах пневмотранспорта торфа.

В 1961 г. по приглашению академика М. Е.Мацепуро перешел на работу в Центральный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства (ЦНИИМЭСХ) Нечерноземной зоны СССР на должность старшего научного сотрудника лаборатории технологических проблем животноводства. Здесь И. С. Нагорский провел интересную работу по изучению физико-механических и технологических свойств кормовых материалов, процессов дозирования кормов лопастным и транспортерным питателями. Результаты этих исследований были использованы при разработке рациональных технологий и технических средств для механизации кормоприготовления. Так, в Белоруссии и других государствах СНГ большой спрос имеют комплекты оборудования для приготовления комбикормов в условиях хозяйств и на межхозяйственных предприятиях. Они позволяют рационально использовать зернофураж и местные кормовые ресурсы (травяную и мясокостную муку, дрожжи, сухой жом, рапсовые шроты и др.), а также существенно сократить транспортные расходы.

В 1964 г. Игорь Станиславович переведен на должность заведующего лабораторией автоматизации и моделирования сельскохозяйственных агрегатов. Здесь под его руководством освоены методы решения инженерных задач на основе анализа динамических систем, разработаны вопросы статистической динамики систем автоматического управления сельскохозяйственными агрегатами.

тами, созданы средства автоматизации технологических процессов зерноуборочных комбайнов, оптимизации режимов загрузки двигателей энергонасыщенных тракторов, автоматического вождения корнеклубнеуборочных машин. Им выполнены экспериментально-теоретические исследования и разработаны положения по проектированию систем управления мобильными сельскохозяйственными машинами, работающими в условиях нестационарных случайных воздействий, разработаны научные основы исследования динамики таких систем методами математического моделирования.

Научное обобщение этих работ позволило И.С.Нагорскому в 1978 г. успешно защитить диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. В 1980 г. ему присвоено ученое звание профессора по специальности «Автоматическое управление и регулирование, управление технологическими процессами (по отраслям сельскохозяйственного производства)».

В 1980 г. И.С.Нагорский был назначен заместителем директора ЦНИИМЭСХ по научной работе. На этой должности, курируя актуальные направления механизации кормопроизводства, животноводства, уборки и послеуборочной обработки зерновых культур и льна, он провел большую работу по совершенствованию методов научных исследований и разработки современных средств механизации сельского хозяйства.

В 1983–1998 гг. И. С. Нагорский занимал должность директора института, а затем и генерального директора Научно-производственного объединения «Белсельхозмеханизация». В 1999–2005 гг. – советник при дирекции, в настоящее время – главный научный сотрудник Республиканского унитарного научно-исследовательского предприятия «Институт механизации сельского хозяйства Национальной академии наук Беларуси». Все эти годы И. С. Нагорский являлся научным руководителем раздела «Механизация и энергетика» Государственной научно-технической программы «Агропромкомплекс», а сейчас он научный координатор раздела «Сельхозмеханика» государственной программы ориентированных фундаментальных исследований «Земледелие и растениеводство» и научный руководитель заданий этого раздела. Его деятельность направлена на успешное выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, проводимых коллективом НПО «Белсельхозмеханизация» по созданию средств механизации для интенсивных технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур в Белоруссии. В научных трудах И. С. Нагорского разработана концепция технического обеспечения отраслей сельскохозяйственного производства республики. В ней обоснованы оценочные показатели и пути формирования рациональной системы машин с учетом затрат на ее создание и эксплуатацию, экологической состоятельности, сокращения номенклатуры технических средств, комплексной механизации технологических процессов, экономии трудовых и материально-энергетических ресурсов. Реализуя эту концепцию, коллектив НПО «Белсельхозмеханизация» разработал для интенсивных технологий производства новые комплексы сельскохозяйственных машин, которые выпускаются промышленными предприятиями страны. Было налажено сетевое планирование выполнения важнейших разработок, обеспечивающее параллельное проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, изготовление и испытание макетных и опытных образцов, что позволило по многим разработкам уменьшить сроки их проведения в 2–3 раза. Это более чем в 2 раза повысило эффективность работы института и объединения в целом. Разработаны машины и оборудование высокого научно-технического уровня: штанговый распределитель минеральных удобрений РШУ-12, чизельные культиваторы КЧП-5,4 и КЧП-7,2, комплект катковых рабочих органов к селякам для посева зерновых культур, специальный хедер для уборки длинностебельных культур к комбайнам семейства «Дон», модернизированная жатка ЖСК-4Б для уборки длинностебельных полеглых и влажных хлебов, модифицированная корнеуборочная машина КС-6Б-05, культиватор КВК-4 для возделывания семенного картофеля гребневым способом, рыхлитель-щелеватель почвы РЩ-3,5, комплекс машин для уборки камней МИК-2,5, К-1,8, АК-4,5, комплекты оборудования КОРК-15 для приготовления кормосмесей на фермах крупного рогатого скота, КОМУС-3 и КОМУС-6 – на свинофермах, комплект оборудования К-Н-5 для приготовления комбикормов в условиях хозяйств. Разработана и реализуется концепция формирования системы машин для механизации сельскохозяйственного производства республики.

В 1988 г. он избран членом-корреспондентом ВАСХНИЛ по специальности механизация и электрификация процессов сельскохозяйственного производства, а в 1991 г. – действительным членом (академиком) ВАСХНИЛ, в 1992 г. утвержден академиком Академии аграрных наук Республики Беларусь. 18 апреля 2003 г. И. С. Нагорский избран действительным членом (академиком) Национальной академии наук Беларуси.

Академик И.С.Нагорский опубликовал более 400 научных работ, в том числе 18 книг, монографий, справочников, брошюр, имеет свыше 60 авторских свидетельств на изобретения и патентов. Под его редакцией издан ряд сборников научных трудов и учебных пособий для вузов. Научные труды и внедрение в сельскохозяйственное производство разработок, а также повседневная научная деятельность внесли крупный вклад в науку по механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства.

Академик И. С. Нагорский постоянно и плодотворно работает, готовя научные кадры высшей квалификации. В его научной школе 7 докторов и 20 кандидатов технических наук. Он является председателем совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» и 05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства» в Институте механизации сельского хозяйства НАН Беларуси, заместителем председателя совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в сельском хозяйстве)» в Белорусском государственном аграрном техническом университете (БГАТУ) и членом совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. Кроме того, ведет преподавательскую работу в БГАТУ на организованной по его инициативе кафедре «Основы научных исследований и проектирования» и в БГСХА на кафедре «Механизации животноводческих ферм». Читает курс лекций по математическому моделированию технологических процессов и объектов сельскохозяйственного производства студентам, магистрантам, аспирантам и соискателям, руководит подготовкой дипломных проектов.

Игоря Станиславовича всегда отличают прогрессивные взгляды на решение важных производственных и научных проблем, энергичность, демократичность, а также большое трудолюбие, организаторские способности, доброжелательность и отзывчивость. За трудовые достижения И. С. Нагорский награжден орденом Трудового Красного Знамени, двумя медалями и Почетными грамотами Верховного Совета БССР и Совета Министров Республики Беларусь, а также медалями ВДНХ СССР.

*Директор РУНИП «ИМСХ НАН Беларуси»,
доктор технических наук В. Н. Дашков*