

## УЧЕНЫЙ И ВРЕМЯ

*К 70 -летию со дня рождения академика Академии аграрных наук Республики Беларусь и Российской академии сельскохозяйственных наук Игоря Станиславовича Нагорского*



И.С.Нагорский родился 17 февраля 1931 года в г. Бобруйске Могилевской области в семье служащих. В 1953-м окончил факультет механизации сельского хозяйства Белорусской сельскохозяйственной академии.

Свою трудовую деятельность И.С.Нагорский начал в Институте торфа Академии наук БССР, где в 1956 г. окончил аспирантуру и, успешно защитив диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, продолжил работу в должностях старшего инженера, младшего и старшего научного сотрудника.

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, применяемых 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. И.С.Нагорский был приглашен на работу в Центральный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства (ЦНИИМЭСХ) Нечерноземной зоны СССР, ныне Белорусский НИИ механизации сельского хозяйства (БелНИИМСХ).

В лабораториях этого института И.С.Нагорским проведены обстоятельные исследования физико - механических свойств кормовых материалов как основы разработки рациональных технологий механизированного кормоприготовления, изучены процессы дозирования кормов лопастным и транспортерным питателями, созданы новые средства механизации. Так, большим спросом в Беларуси и других регионах пользуются разработанные при непосредственном участии И.С. Нагорского комплекты оборудования, предназначенные для приготовления в условиях хозяйств и на межхозяйственных предприятиях комбикормов из зернофуража и местных кормовых ресурсов (травяной и мясо - костной муки, дрожжей, сухого жома, рапсовых шротов и других компонентов), а также белково - витаминных добавок.

И.С. Нагорский внес большой вклад в совершенствование методов научных исследований, применение вычислительной техники для решения задач земледельческой механики, статистическую обработку опытов, планирование многофакторных экспериментов, анализ случайных процессов. Им разработаны экспериментально - теоретические положения по проектированию систем управления мобильными сельскохозяйственными машинами, работающими в условиях нестационарных случайных воздействий. Совокупность этих научных положений, изложенных в докторской диссертации «Нестационарные процессы динамики сельскохозяйственных машин», открыли новое перспективное направление в современной земледельческой механике, состоящее в разработке научных основ анализа эффективности функционирования и оптимизации параметров энергонасыщенных сельскохозяйственных машин высокой производительности с автоматическими системами управления на стадии проектирования их методами математического моделирования.

И.С. Нагорский - основоположник и руководитель белорусской школы по автоматизации сельскохозяйственного производства, результаты работы которой послужили в 70-е годы базой для открытия в Белорусском институте механизации сельского хозяйства специальности «Автоматизация сельскохозяйственного производства». Им и учениками этой школы опубликовано более 300 научных работ. Многие его ученики работают в различных научных и учебных заведениях, в том числе и БАТУ. Он соавтор многих учебных пособий, по которым обучаются студенты БАТУ. О заслугах его школы по автоматизации говорит и то, что И.С. Нагорский был председателем единственного в СССР специализированного Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности 05.13.07 «Автоматическое управление и регулирование, управление технологическими процессами (по

отраслям сельскохозяйственного производства)». С 1989 года И.С.Нагорский по совместительству работает профессором кафедры «Основы научных исследований и новые технологии в сельскохозяйственном производстве», ведет все виды занятий по дисциплинам: «Автоматизация сельскохозяйственной техники», «Статистическая обработка опытов» и «Математическое моделирование». Неоднократно назначался председателем ГЭК на завершающем этапе подготовки инженерных кадров в высших учебных заведениях.

И.С.Нагорский является научным руководителем отраслевой комплексной научно - технической программы «Механизация и энергетика». Его деятельность направлена на успешное выполнение научно - исследовательских и опытно - конструкторских работ, проводимых коллективом НПО «Белсельхозмеханизация», по созданию средств механизации 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 реализацию и эксплуатацию этой системы, экологической ее состоятельности, сокращения номенклатуры технических средств, комплексной механизации технологических процессов, обеспечивающей экономию трудовых и материально - энергетических ресурсов, создания новых машин для выполнения ключевых операций интенсивных технологий в условиях региона.

Реализуя эту концепцию, коллектив НПО «Белсельхозмеханизация» разработал для интенсивных технологий сельскохозяйственного производства новые комплексы сельскохозяйственных машин, которые выпускаются промышленными предприятиями страны.

Под руководством и при личном участии Игоря Станиславовича создан ряд высокоэффективных машин. Важнейшие среди них - это комплекты оборудования для приготовления комбикормов в условиях хозяйств, кормосмесей на фермах крупного рогатого скота и свинофермах, комбинированные почвообрабатывающие и посевные агрегаты, кормоуборочные и погрузочно - транспортные средства, которые получили широкое внедрение в республике и за её пределами.

Профессор И.С.Нагорский активно работает по подготовке, воспитанию и аттестации научных кадров высшей квалификации, руководит аспирантами и соискателями, консультирует докторантов, выступает официальным оппонентом, являлся членом экспертного совета ВАК СССР и России по инженерным агропромышленным специальностям. Игорь Станиславович - председатель и член советов по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. Им подготовлено 5 докторов и 16 кандидатов наук. Наряду с подготовкой научных кадров высшей квалификации, много внимания уделяет подготовке инженеров - ис-

следований на кафедре «Основы научных исследований и новых технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» Белорусского государственного аграрного технического университета. Имея педагогический стаж более 20 лет, читает аспирантам и соискателям НИИ агропромышленного комплекса Белоруссии специальный курс лекций «Основы математического моделирования».

За время работы в ЦНИИМЭСХ И.С.Нагорский вырос от старшего научного сотрудника до директора института и генерального директора НПО «Белсельхозмеханизация», проработав в этих должностях с 1983 по 1998 г. г., а сейчас является советником при дирекции БелНИИМСХ.

И.С.Нагорский автор 350 научных работ, среди которых 14 книг и учебных пособий. Им получено 57 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Важнейшие среди опубликованных трудов книги:

- Оптимизация сложных систем механизированного сельскохозяйственного производства. - Вопросы сельскохозяйственной механики. Вып. 22. Минск, 1976. - 220 с.

- Моделирование сельскохозяйственных агрегатов и их систем управления. Л., «Колос», 1979. - 312 с. (соавторы Лурье А.Б. и др.).

- Моделирование систем управления сельскохозяйственных машин. Вопросы сельскохозяйственной механики. Минск, «Ураджай». 1981. - 172 с. (соавторы Ханко Л.Ф. и др.).

- Автоматизация механизированных процессов в растениеводстве. М., «Колос», 1982. - 238 с. (соавтор Бохан Н.И.).

- Новые технологии и оборудование для приготовления кормов. Минск, «Ураджай», 1993. - 223 с. (соавторы Короткевич А.В., Рыжов В.С., Рыжов С.В.).

- Механизация процессов химизации и экология. Минск, «Ураджай», 1993. - 272 с. (соавторы Степук Л.Я., Дмитрачков В.П.).

Активная трудовая деятельность академика И.С.Нагорского отмечена орденом Трудового Красного Знамени, двумя медалями, Почетной грамотой Верховного Совета БССР.

В настоящее время юбилар полон творческих сил и энергии, продолжая успешно решать перспективные проблемы механизации сельскохозяйственного производства. Мы искренне желаем Игорю Станиславовичу крепкого здоровья, плодотворной работы и долголетия.

М.М. Севернев, Л.С. Герасимович,  
*академики ААН РБ.*

В.Н. Дашков,  
*директор БелНИИМСХ.*

Н.И. Бохан,  
*заведующий кафедрой БАТУ.*