

**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 г. в г. Бобруйске Могилёвской области в семье служащих. В 1953 г. 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 учёной 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 криволи-



нейном потоке (в циклонах — осадителях) используются при расчётах пневмотранспорта торфа.

В 1961 г. И.С.Нагорский был приглашён на работу в Центральный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства (ЦНИИМЭСХ) Нечернозёмной 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 транспортёрным питателями, которые использованы при разработке средств механизации. Так, большим спросом в нашей республике и других регионах пользуются созданные 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 жомы, рапсовых шротов и других компонентов), а также белково-витаминных добавок.

И.С.Нагорский внёс 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. Эти научные положения, изложенные 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 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 Беларуси. 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 учётом затрат на реализацию и эксплуатацию этой системы, экологической её 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 комплексы 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 соискате-

лями, консультирует докторантов, выступает официальным оппонентом, был членом экспертного совета ВАК СССР и России по инженерным агропромышленным специальностям, является председателем и членом советов по защите диссертаций на соискание учёной степени доктора наук. Им подготовлено 5 докторов и 16 кандидатов наук. Наряду с подготовкой научных кадров высшей квалификации много внимания уделяет подготовке инженеров-исследователей 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 Беларуси 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., 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 на изобретения и патентов.

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. — Ленинград: 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. — Москва: 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, Почётной грамотой Верховного Совета БССР.

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

Вице-президент ААН РБ
Академик ААН РБ и РАСХН
Член-корреспондент ААН РБ
Доктор технических наук

Г.И.Гануш
М.М.Севернев
А.В.Короткевич
И.Н.Шило