

# ГОРДОСТЬ БЕЛОРУССКОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ

*К 80 -летию со дня рождения академика  
Академии аграрных наук  
Республики Беларусь и Российской академии  
сельскохозяйственных наук  
Михаила Максимовича Севернёва*

**С**тремительное развитие науки и техники в XX веке, бурное течение политических и социальных процессов в нашей стране выдвинули на передовые позиции талантливых людей из простого народа, которые пришли в университеты и институты, стремясь овладеть знаниями и достичь высот науки. Именно к этому поколению принадлежит доктор технических наук, профессор, академик Михаил Максимович Севернёв.

М.М. Севернёв родился 21 ноября 1921 года в небольшой деревне Север Бельничского района Могилевской области в семье крестьянина, у которого было, кроме него, еще шестеро детей. С детства он принимал участие во всех сельскохозяйственных работах, знание сельской жизни создало твердую базу для всей его последующей научной деятельности.

В тяжелом для страны 1941 году он окончил среднюю школу, а с первых дней войны стал активным ее участником: работал в подпольной комсомольской организации и затем перешел в партизанский отряд. За эти годы на его долю выпало немало трудных испытаний: участие в боях и "рельсовой войне", разведывательные рейды, прорыв блокады в студеную зиму 1943 года.

После освобождения республики в августе 1944 года он стал сержантом Красной Армии и со своим минометным расчетом дошел до Кенигсберга. За участие в боевых действиях в период Великой Отечественной войны М.М. Севернёв награжден боевыми орденами и медалями.

Еще до войны сельского школьника тянуло к технике, особенно к "умным" машинам, которые помогали колхозникам в их нелегком труде, и это стремление определило выбор демобилизованного фронтовика. В 1946 году М.М. Севернёв поступил на автотракторный факультет Белорусского политехнического института. Здесь, в крупней-



шем техническом вузе республики, он познал тяжесть творческого труда и первые радости исследователя, добившегося поставленной цели. В 1950 году им опубликована первая научная работа "Усовершенствование системы смазки двигателя ЯАЗ-204".

После окончания в 1951 году института М.М. Севернёв работал в нем ассистентом и одновременно под руководством академика М.Е. Мацелуро проходил аспирантскую подготовку в Академии наук БССР, совмещая работу и учебу с активной общественной деятельностью: возглавлял комсомольскую организацию БПИ. В 1954 году защитил кандидатскую диссертацию, посвя-

ценную вопросам механизации мелиоративных работ, что было очень актуально для республики, начавшей беспримерную программу работ по окультуриванию сельскохозяйственных угодий. В 1954 году был приглашен на работу в Центральный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства (ЦНИИМЭСХ) Нечерноземной зоны СССР (ныне Республиканское унитарное предприятие "Белорусский НИИ механизации сельского хозяйства"), где вскоре стал заведующим лабораторией.

В это время перед инженерной наукой республики в связи с резким ростом поставок на село машин и оборудования встают задачи обеспечения высокоэффективной эксплуатации машинно-тракторного парка, и М.М. Севернёв начинает разработку нового направления. Под его руководством и при непосредственном участии выполняется цикл работ по обоснованию ремонтно-обслуживающей базы для сельскохозяйственной техники, разрабатываются типовые технологии ремонта, методы восстановления изношенных деталей сельхозмашин. В результате обобщения материалов этих исследований им подготовлена и в 1966 году защищена докторская диссертация, в которой изложены научные основы работоспособности и долговечности сельскохозяйственной техники.

В 1965 году М.М. Севернёв, назначенный директором ЦНИИМЭСХ, направляет свою энергию на организацию научной работы в институте, развитие его базы и повышение уровня разработок. Уделяя большое внимание определению перспективных путей развития научного поиска во всех отраслях сельскохозяйственного производства, он продолжает формировать школу специалистов по проблемам надежности и долговечности машин, работающих в агрессивных сельскохозяйственных средах. За успешную деятельность по подготовке научных кадров в 1969 году ему присвоено ученое звание профессора.

Коллектив института под руководством М.М. Севернёва оказал существенное влияние на развитие сельского хозяйства Беларуси. Признанием научного вклада в этот процесс директора стало избрание его в 1972 году членом-корреспондентом ВАСХНИЛ. В период с 1972 по 1976 годы М.М. Севернёв работал заместителем Председателя Совета Министров БССР. В 1976 году возвращается в ЦНИИМЭСХ на должность директора, выполняя одновременно обязанности академика-секретаря Западного отделения ВАСХНИЛ с 1976 по 1980 годы.

В этот период институт ведет целенаправленную работу по созданию образцов сельскохозяйственной техники, в которых наиболее полно учитывались особенности природно-климатических

условий республики: новые уборочные машины: - жатки ЖСК-4А и ЖСК-4Б; машины для заготовки и приготовления кормов КОРК-15, ЛОС-3, ИСК-3, ГВЦ-3; машины для проведения мелиоративных и культуротехнических работ. В 1978 году М.М. Севернёву присуждена Государственная премия Белорусской ССР в области науки и техники, он избран действительным членом (академиком) ВАСХНИЛ.

Присущее академику М.М. Севернёву чувство нового, организаторский опыт, огромная эрудиция позволяют ему плодотворно готовить и воспитывать научные кадры высшей квалификации. Он активный член ряда советов по защите диссертаций, а также постоянный оппонент на защите кандидатских и докторских диссертаций. В числе его учеников доктора и 42 кандидата наук.

Ограниченность имеющихся запасов органического ископаемого топлива, являющегося традиционным источником энергии для сельскохозяйственного производства, становится определяющим фактором технического прогресса. Рост народонаселения и удовлетворение его возрастающих материальных потребностей без дополнительных затрат ископаемых энергоносителей требуют принципиально нового подхода к разработке прогрессивных энергосберегающих технологий ведения сельского хозяйства, селекции перспективных сортов растений и пород животных, обоснованию систем машин, мероприятий по применению средств автоматизации, робототехники, химизации.

В 1983 году академик М.М. Севернёв возглавил лабораторию использования топливно-энергетических ресурсов в сельском хозяйстве. В ней он проводил научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по обоснованию методов повышения эффективности использования как традиционных видов энергоносителей, так и нетрадиционных источников энергии. Под его руководством созданы и доведены до стадии опытно-промышленного внедрения гелиоустановки для подогрева воды и воздуха для технологических и бытовых нужд в сельском хозяйстве, отвечающие мировому уровню развития науки и техники. Прошли государственные приемочные испытания и рекомендованы в производство такие виды техники, как гелиоподогреватель воздуха для сушки сельскохозяйственной продукции ГПВ-240, установка для подогрева воды для молочнотоварной фермы на 200 голов ГВП-20, бытовые гелиоводоподогреватели "Гелекс-150" и "Гелекс-75". Широко ведутся работы над комбинированными системами энергоснабжения сельскохозяйственных объектов с использованием возобновляемых источников энергии.

Как член президиума Белорусского отделения

ВАСХНИЛ, заместитель председателя проблемного Научного совета при Минсельхозпрод РБ и Академии наук РБ, председатель экспертной комиссии ГКНТ СССР по оценке эффективности научно-технических программ Михаил Максимович проводил большую научно-общественную работу. Он уделяет большое внимание научно-методологической работе по разработке принципиально новых подходов к оценке эффективности инвестиций в агропромышленную науку на основе применения обобщенных энергетических показателей.

Академиком М.М. Севернёвым лично и в соавторстве написано более 415 научных трудов, среди них 10 монографий:

Долговечность и работоспособность сельскохозяйственных машин. - Вопросы земледельческой механики / ЦНИИМЭСХ. Минск: Сельхозгиз БССР, 1963, т.10;

Износ деталей сельскохозяйственных машин / Колос, Ленинградское отд., 1972;

Опыт и проблемы аграрно-промышленного кооперирования / Москва: Экономика, 1975;

Механическое обезвоживание и термическая сушка высоковлажных кормов / Москва: Колос, 1980;

Хранение сельскохозяйственной техники / Минск: Ураджай, 1980;

Работоспособность и сохранность сельскохозяйственной техники / Минск: Ураджай, 1980;

Энергосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве / Москва, 1992, Минск: Ураджай, 1994 и др.

Под редакцией академика М.М. Севернёва вышло более 50 книг, монографий и тематических сборников. Высокий уровень технических решений, базирующихся на результатах проводимых исследований, подтверждают более 30 авторских свидетельств на изобретения и патентов. Свыше 50 работ академика М.М. Севернёва отражены в базе литературных данных ФАО "Agrisch". Фундаментальные исследования по изнашивающей способности сред, типичных для работы сельскохозяйственных машин, износостойкости материалов, расчет машин на долговечность переведены на английский язык и изданы в Индии в 1985 году. В настоящее время право на издание этой монографии приобрело голландское издательство русской переводной академической литературы.

Вместе с тем, несмотря на постоянную занятость научной и общественной работой, профессор М.М. Севернёв продолжает плодотворную педагогическую деятельность. Он не только руководит подготовкой аспирантов, но также ведет занятия со студентами на кафедре "Основ научных исследований и новых технологий производ-

ства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции" Белорусского государственного аграрного технического университета.

Академик М.М. Севернёв можно по праву отнести к известным государственным деятелям Беларуси. Он был членом правительства республики, избирался в 1971 и 1975 годах в состав Верховного Совета БССР, где руководил работой постоянной депутатской комиссии по сельскому хозяйству, долгие годы возглавлял Белорусское отделение Общества индо-советской дружбы.

Кроме боевых наград, полученных в годы войны, Михаил Максимович Севернёв за высокие достижения коллектива института и личный творческий вклад в развитие сельскохозяйственной инженерной науки награжден орденами: Октябрьской революции, двумя - Трудового Красного Знамени, "Знак Почета" и медалями, а также 4 Почетными грамотами Верховного Совета Белорусской ССР.

Всю свою жизнь академик, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии БССР Михаил Максимович Севернёв отдал развитию инженерной сельскохозяйственной науки. В период создания Академии аграрных наук Республики Беларусь он был избран ее вице-президентом.

Сегодня советник при Президиуме Академии аграрных наук Республики Беларусь и главный научный сотрудник УП "БелНИИМСХ" Михаил Максимович Севернёв, его работы, его школа широко известны во всей стране и за ее рубежами. Свой 80-летний юбилей он встречает в полном расцвете творческих сил и возможностей, занимая достойное место среди крупных деятелей сельскохозяйственной науки. Мы искренне желаем Михаилу Максимовичу крепкого здоровья, плодотворной работы и долголетия.

**И.С. Нагорский,**

академик Академии аграрных наук Республики Беларусь и Российской академии сельскохозяйственных наук.

**Л.С. Герасимович,**

академик Академии аграрных наук Республики Беларусь.

**А.В. Короткевич,**

член-корреспондент Академии аграрных наук Республики Беларусь.

**В.Н. Дашков,**

директор УП "БелНИИМСХ".

**В.И. Русан,**

директор ГУП "БелНИИагроэнерго".

**А.М. Дмитриев,**

член-корр. ААН РБ.