

# ЛЮДИ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ

## Учёный и время

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

### МИХАИЛА МАКСИМОВИЧА СЕВЕРНЁВА

Стремительное 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 г. в небольшой деревне Север Бельничского района Могилевской области в семье крестьянина, у которого было, кроме него, ещё шестеро детей. С детства он принимал участие во всех сельскохозяйственных работах, и это знание сельской жизни изнутри создало твёрдую базу для всей его последующей научной деятельности.

В тяжёлом для страны 1941 г. он закончил среднюю школу, а с первых дней войны стал активным её участником: работал в подпольной комсомольской организации и затем перешёл в партизанский отряд. За эти годы на его долю выпало немало трудных испытаний: участие в боях и "рельсовой войне", разведывательные рейды, прорыв блокады в студёную зиму 1943 г.

После освобождения республики в августе 1944 г. бывалый партизан стал сержантом Красной Армии и со своим миномётным расчётом дошёл до Кенигсберга. За участие в боевых действиях в период Великой Отечественной войны М.М.Севернёв награждён боевыми орденами и медалями.

Ещё до войны сельского школьника тянуло к технике, особенно к "умным" машинам, которые помогали колхозникам в их нелёгком труде, и это стремление определило выбор демобилизованного фрон-



товика. В 1946 г. М.М.Севернёв поступил на автотракторный факультет Белорусского политехнического института. Здесь, в крупнейшем техническом вузе республики, он познал тяжесть творческого труда и первые радости исследователя, добившегося поставленной цели. В 1950 г. им опубликована первая научная работа "Усовершенствование системы смазки двигателя ЯАЗ-204".

После окончания в 1951 г. института М.М.Севернёв работал в нём ассистентом и одновременно под руководством академика М.Е.Мацепуро проходил аспирантскую подготовку в Академии наук БССР, совмещая работу и учёбу с активной общественной деятельностью: возглавлял комсомольскую

организацию БПИ. В 1954 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвящённую вопросам механизации мелиоративных работ, что было очень актуально для республики, начинавшей беспрецедентную программу работ по окультуриванию сельскохозяйственных угодий. В 1954 г. был приглашён на работу в Центральный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства (ЦНИИМЭСХ) Нечернозёмной 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 техни-

ки, разрабатываются типовые технологии ремонта, методы восстановления изношенных деталей сельхозмашины. В результате обобщения материалов этих исследований им подготовлена и в 1966 г. защищена докторская диссертация, в которой изложены научные основы работоспособности и долговечности сельскохозяйственной техники.

В 1965 г. 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 надёжности и долговечности машин, работающих в агрессивных сельскохозяйственных средах. За успешную деятельность по подготовке научных кадров в 1969 г. ему присвоено учёное 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 г. членом-корреспондентом ВАСХНИЛ. В период с 1972 по 1976 г. М.М.Севернёв работал заместителем Председателя Совета Министров БССР. В 1976 г. возвращается в ЦНИИМЭСХ на должность директора, выполняя одновременно обязанности академика-секретаря Западного отделения ВАСХНИЛ с 1976 по 1980 г.

В этот период институт ведёт целенаправленную работу по созданию образцов сельскохозяйственной техники, наиболее полно учитывающих особенности природно-климатических условий республики: созданы 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 культуртехнических работ. В 1978 г. 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 постоянно оппонировал кандидатские и докторские диссертации. В числе его учеников 4 доктора и 42 кандидата наук.

Ограниченность имеющихся запасов органического ископаемого топлива, являющегося традиционным источником энергии для сельскохозяйственного производства, становится определяющим фактором технического прогресса. Рост народонасе-

ления 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 г. академик М.М.Севернёв, уйдя с поста директора ЦНИИМЭСХ Нечерноземной зоны СССР, 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 приёмочные 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.

Академик М.М.Севернёв вёл большую научно-общественную работу как член президиума Белорусского отделения ВАСХНИЛ, заместитель председателя Проблемного научного совета при Минсельхозпроде РБ и Академии наук РБ, председатель экспертной комиссии ГКНТ СССР по оценке эффективности научно-технических программ. Он уделяет большое внимание научно-методологической работе по разработке принципиально новых подходов к оценке эффективности инвестиций в агропромышленную науку на основе применения обобщённых 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 сборников трудов, 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 "Agrisich". Фундаментальные исследования по изнашивающей способности сред, типичных для работы сельскохозяйственных машин, износостойкости материалов, расчёт машин на долговечность переведены на английский язык и изданы в Индии в 1985 г. 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 ведёт занятия со студентами на кафедре "Основ научных исследований и новых технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции" Белорусского государственного аграрного технического университета.

Академика М.М. Севернёва можно по праву отнести к известным государственным деятелям Беларуси. Он был членом правительства республики, избирался в 1971 и 1975 г. 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 награждён орденами: Октябрьской Революции, двумя — Трудового Красного Знамени, "Знак Почета" и медалями, а также 4 Почётными 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 её 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 её 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.

**В.С.Антонюк,**

*президент Академии аграрных наук  
Республики Беларусь*

**А.В.Короткевич,**

*академик-секретарь Отделения  
механизации и энергетики Академии  
аграрных наук Республики Беларусь*

**И.С.Нагорский,**

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