

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

МИХАИЛ МАКСИМОВИЧ СЕВЕРНЕВ (К 85-летию со дня рождения)



Стремительное развитие науки и техники в начале XX века, 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, лауреат Государственной премии Республики Беларусь, академик Михаил Максимович Севернев.

М. М. Севернев родился 21 ноября 1921 г. в небольшой деревне Север Бельничского района Могилевской области в семье сельского ветврача. В 1941 г. закончил 9 классов Головчинской средней школы, но дальнейшие планы на 5 лет были прерваны Великой Отечественной войной. С первых дней войны он стал ее активным участником: работал в подпольной комсомольской организации, затем перешел в партизанский отряд. За эти годы на его долю выпало немало тяжелых испытаний: участие в боях и «рельсовой войне», разведывательные рейды, прорыв блокады в студеную зиму 1943 г. После освобождения республики в августе 1944 г. стал сержантом Красной Армии и дошел до Кенигсберга.

За участие в боевых действиях в период Великой Отечественной войны М. М. Севернев награжден боевыми орденами Красной Звезды и Отечественной войны I степени, медалями «За отвагу» и «За взятие Кенигсберга».

Еще до войны Михаила Максимовича тянуло к технике, особенно к «умным» машинам, которые помогали колхозникам в их нелегком труде, и это стремление определило выбор демобилизованного фронтовика. В 1946 г. он 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 института в 1951 г. М. М. Севернев работал там ассистентом и одновременно проходил аспирантскую подготовку в Академии наук БССР под руководством академика М. Е. Мацепуро, совмещая работу и учебу с активной общественной деятельностью: возглавлял комсомольскую организацию БПИ. В 1954 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную вопросам механизации мелиоративных работ, что было очень актуально для республики, начинавшей беспрецедентную программу работ по окультуриванию сельскохозяйственных угодий. В 1954 г. был приглашен на работу в Центральный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства (ЦНИИМЭСХ) Нечерноземной зоны СССР, 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. Севернев 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 1964 г. защищена докторская диссертация, в которой изложены научные основы работоспособности и долговечности сельскохозяйственной техники.

В 1965 г. М. М. Севернев, назначенный директором ЦНИИМЭСХ, направляет свои знания и 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 г. ему присвоено ученое звание профессора.

Коллектив института под руководством М. М. Севернева оказал существенное влияние на развитие сельского хозяйства Беларуси. Признанием научного вклада директора в этот процесс стало избрание его в 1972 г. членом-корреспондентом ВАСХНИЛ. В период с 1972 по 1976 г. М. М. Севернев работает заместителем Председателя Совета Министров БССР. В 1976 г. возвращается в ЦНИИМЭСХ на должность директора, выполняя одновременно обязанности академика-секретаря Западного отделения ВАСХНИЛ (1976–1980 г.). В этот период институт ведет 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. Северневу присуждена Государственная премия Белорусской ССР в области науки и техники, он избран действительным членом (академиком) ВАСХНИЛ.

Оставив в 1983 г. пост директора ЦНИИМЭСХ Нечерноземной зоны СССР, академик М. М. Севернев возглавил лабораторию использования топливно-энергетических ресурсов в сельском хозяйстве, в которой проводил научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы как по обоснованию методов повышения эффективности использования традиционных видов энергоносителей в сельском хозяйстве на основе нормирования их применения не на условные, а на фактические показатели, так и по созданию технических средств для использования в сельском хозяйстве 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 молочно-товарной 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.

В последние годы деятельность М. М. Севернева направлена на анализ производства сельскохозяйственной продукции по сравнению со странами Запада, в результате которых установлены основные причины отставания в эффективности основных видов сельскохозяйственной продукции в Республике Беларусь и указаны пути их преодоления.

Академик М. М. Севернев ведет большую научно-общественную работу как член президиума Белорусского отделения ВАСХНИЛ, заместитель председателя Проблемного научного совета при Минсельхозпроду РБ и Национальной академии наук Беларуси, 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 обобщенных энергетических показателей.

Академиком М.М. Северневым лично и в соавторстве написано более 460 научных трудов, среди них 10 монографий: Долговечность и работоспособность сельскохозяйственных машин / Вопросы земледельческой механики (ЦНИИМЭСХ. Мн., 1963, т. 10); Износ деталей сельскохозяйственных машин (Л., 1972); Опыт и проблемы аграрно-промышленного кооперирования (М., 1975); Механическое обезвоживание и термическая сушка высоковлажных кормов (М., 1980); Хранение сельскохозяйственной техники (Мн., 1980); Работоспособность и сохранность сельскохозяйственной техники (Мн., 1980); Энергосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве (М., 1992; Мн., 1994) и др. Под редакцией академика Михаила Максимовича вышло более 50 сборников трудов, монографий и тематических сборников. Высокий уровень технических решений, базирующихся на результатах проводимых исследований, подтверждают более 35 авторских свидетельств на изобретения и патенты. Свыше 50 работ академика М. М. Севернева отражены в базе литературных данных ФАО «Agrisch».

Присущее академику М.М. Северневу чувство нового, организаторский опыт, огромная эрудиция позволяют ему плодотворно готовить и воспитывать научные кадры высшей квалификации. В числе его учеников 5 докторов и 42 кандидата наук.

Он активный член ряда советов по защите диссертаций, а также постоянно оппонирует кандидатские и докторские диссертации.

Академик М. М. Севернев является известным государственным деятелем Беларуси. Он был членом Президиума Совета Министров Беларуси, заместителем председателя Совета Министров, избирался в 1971 и 1975 гг. в состав Верховного Совета БССР, где руководил работой постоянной депутатской комиссии по сельскому хозяйству, долгие годы возглавлял Белорусское отделение Общества индо-советской дружбы.

Михаил Максимович Севернев 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. К 80-летию со дня рождения М. М. Севернев награжден медалью Ф. Скорины.

Всю свою жизнь академик, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии БССР Михаил Максимович Севернев отдал развитию инженерной сельскохозяйственной науки. Сегодня его имя, его работы, его школа широко известны в республике и за рубежом. Свой 85-летний юбилей он встречает в полном расцвете творческих сил и возможностей, занимая достойное место среди крупных деятелей сельскохозяйственной науки.