

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ
SCIENTISTS OF BELARUS

МИХАИЛ МАКСИМОВИЧ СЕВЕРНЕВ

(К 95-летию со дня рождения)

21 ноября 2016 года академику Михаилу Максимовичу Северневу исполнилось бы 95 лет, но и отведенные ему судьбой 90 лет вместили столько событий и свершений, что хватило бы не на одну жизнь. Полагаем, что основа успешности жизненного пути Михаила Максимовича заложена в его целеустремленности и ясном понимании смысла пребывания человека на земле.

М. М. Севернев родился в 1921 г. в д. Север Бельничского района Могилевской области. С первых дней Великой Отечественной войны будущий академик стал ее активным участником: работал в подпольной комсомольской организации, затем перешел в партизанский отряд. После освобождения Беларуси в августе 1944 г. Михаил Максимович стал сержантом Красной Армии и дошел до Кенигсберга. За участие в боевых действиях в период войны награжден боевыми орденами и медалями. Партизанская юность и фронтовая молодость сформировали его личность и привили высочайший уровень главных человеческих качеств – ответственности и чувства долга.

В 1951 г. вчерашний солдат-фронтовик успешно оканчивает Белорусский политехнический институт и выбирает нелегкий путь ученого. Он поступает в аспирантуру недавно образованного Белорусского научно-исследовательского института механизации сельского хозяйства. Одной из причин этого выбора стала личность его научного руководителя, основателя белорусской агроинженерной науки академика Академии наук БССР и ВАСХНИЛ Михаила Ефремовича Мацепуро. Маститый ученый разглядел во вчерашнем студенте талант исследователя, умение широко, аналитически мыслить, что помноженное на трудолюбие, целеустремленность и глубокое знание сельского хозяйства не могло не принести результат. И он не ошибся! М. М. Севернев не только подготовил кандидатскую диссертацию, но и успешно защитил ее в срок аспирантской подготовки. Это позволило ему уже в 1955 г. (через 4 года после окончания вуза) стать заведующим лабораторией. Чувствуя большой научный потенциал молодого кандидата наук, М. Е. Мацепуро предложил ему разрабатывать новое направление в агроинженерной науке – проблему износа и долговечности сельскохозяйственной техники.

Напряженная, целенаправленная работа начинает приносить результаты. Лаборатория под его руководством и при самом непосредственном участии выполняет цикл исследований, направленных на обеспечение работоспособности новой техники, идущей на поля Беларуси. Широко внедряются в производство рекомендации и руководства по ремонту и хранению сельскохозяйственной и мелиоративной техники, каталоги деталей и нормативная документация. В 1964 г. М. М. Севернев становится одним из первых докторов технических наук по механизации сельского хозяйства, подготовленных в БССР. Его научные работы получают широкую известность, и его избирают членом-корреспондентом ВАСХНИЛ, единственным представителем белорусской агроинженерной науки в отделении механизации сельского хозяйства союзной отраслевой академии.

В период работы М. М. Севернева в Правительстве БССР (1972–1974 гг.) раскрылся его талант государственного деятеля, крупного руководителя, на плечах которого лежала ответственность за эффективную работу и развитие всего агропромышленного комплекса страны. Являясь одновременно депутатом Верховного совета БССР и Председателем постоянной комиссии парламента республики по сельскому хозяйству, Михаил Максимович много сделал для индустриализации села. Можно сказать, что фундамент продовольственной безопасности сегодняшней независимой Беларуси закладывался в 70-е годы XX века, когда сельское хозяйство республики сделало решительный шаг вперед и вышло на передовые позиции в СССР.



В 1976 г. М. М. Севернев полностью сосредотачивается на научной деятельности и становится во главе Западного отделения ВАСХНИЛ, одновременно возглавляя ЦНИИМЭСХ Нечерноземной зоны СССР. Координируя работу аграрной науки БССР, Литвы, Латвии и Эстонии, он оказывает серьезное научное влияние на развитие сельского хозяйства в этих республиках. В 1978 г. его авторитет и научные заслуги отмечены научным сообществом избранием академиком ВАСХНИЛ.

В период становления независимости Беларуси особенно ценным оказался опыт государственной деятельности, приобретенный в период работы в правительстве БССР. В 1992 г. М. М. Севернев и его многолетний коллега по аграрной науке и близкий друг по жизни академик С. Г. Скоропанов вместе с группой ведущих ученых-аграриев, работавших в научных организациях страны, становятся инициаторами создания республиканской Академии аграрных наук, и его утверждают академиком Академии аграрных наук Республики Беларусь. Работая в должности вице-президента ААН, М. М. Севернев принял активнейшее участие в становлении новой научной структуры, развертывании исследований по всем направлениям аграрной науки. 18 апреля 2003 г. он избран действительным членом Национальной академии наук Беларуси.

Еще в середине 1970-х годов М. М. Северневым был подготовлен доклад для ФАО по проблеме сельскохозяйственной энергетики. Тогда мировое научное сообщество начало понимать проблему энергосбережения и энергоэффективности производства. В 1983 г. он создает научную лабораторию «использования топливно-энергетических ресурсов в сельском хозяйстве». Коллективом лаборатории была сформирована тематика разработок в области применения ресурсосберегающих технологий в сельском хозяйстве и обоснования направлений использования возобновляемых источников энергии. При активном участии Михаила Максимовича был выполнен цикл работ по обоснованию прогрессивных нормативов расхода горюче-смазочных материалов на единицу сельхозпродукции, а также сформирована методическая база для проведения расчетов потребности в топливе и обоснования объемов его поставок. При этом впервые предложено выполнять расчеты с применением ПЭВМ, которые только начинали использовать в народном хозяйстве. Лабораторией выполнены разработки оборудования, использующего возобновляемые источники энергии в технологиях, применяемых в сельском хозяйстве, и внедрение данного оборудования в производство (гелиосистемы для подогрева воды и воздуха – ГПВ-240, ГВП-20, Гелекс-150 (300)). Также разработаны и освоены в производстве комплекты оборудования для охлаждения молока на основе применения естественного холода (ОМС-12 и ОМС-0,5).

Значительный вклад академик М. М. Севернев внес в развитие научных основ ресурсосбережения в сельском хозяйстве, разработку методологии оценки машин и технологий с использованием интегральных показателей энергетической эффективности. Важнейшим творческим этапом проведенной работы стало опубликование в 1994 г. монографии «Энергосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве», в которой Михаил Максимович обобщил результаты исследований ведущих ученых на единой методической основе – анализе удельных затрат при производстве сельскохозяйственной продукции.

Заслуги М. М. Севернева как известного ученого, защитника отечества и государственного деятеля отмечены многими орденами и медалями, почетными званиями и учеными степенями, но главным его достижением можно признать создание крупной научной школы, приумножающей научные знания. Воспитанники его школы активно занимаются изучением влияния на надежность и долговечность деталей машин различных материалов и специфических сельскохозяйственных сред: почвы, торфа, минеральных удобрений, ядохимикатов, органических удобрений, кормов, микроклимата животноводческих помещений. В числе его учеников – представители Беларуси, России, Украины, Грузии, Литвы, Азербайджана. Всего Михаил Максимович подготовил 5 докторов и 42 кандидата наук.

М. М. Севернев – автор более 500 научных работ, в том числе 16 монографий, 42 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Подтверждением мирового признания его фундаментальных работ служит то, что подготовленная им и его учениками в 1973 г. монография «Износ деталей сельскохозяйственных машин» дважды переиздавалась за рубежом – в Индии (1975) и в Голландии (1995), в Беларуси в доработанном и дополненном варианте она издана 2011 г.

Академик М. М. Севернев награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны I степени, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета», медалями «За отвагу», «За взятие Кенигсберга», Франциска Скорины, лауреат Государственной премии БССР (1978) за разработку жатки ЖСК и технологии уборки полеглих зерновых.

Михаил Максимович является наглядным примером плодотворной долголетней творческой работы ученого. Широкое признание выдвинутых им научных идей, использование их учеными всех отраслей не только в Беларуси, но и далеко за ее пределами дают все основания признать значимость его следа в белорусской науке. В память о знаменитом выпускнике в средней школе села Головчин в 2013 г. состоялось торжественное открытие мемориальной доски в честь академика М. М. Севернева.