

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

В 2009 г. исполнилось 115 лет со дня рождения академика, профессора, доктора экономических наук Василия Сергеевича Немчинова. С 1940 по 1949 г. он был ректором Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева. Василий Сергеевич Немчинов - выдающийся ученый, чье имя и научные труды внесли существенный вклад в развитие экономической и статистической науки и хорошо известны не только в бывших странах СССР, но и во всем мире. В.С. Немчинов - основатель целого ряда направлений в экономической науке, в математической и экономической статистике и в некогда новой области научного знания - математическом анализе экономических явлений.

Главной особенностью научных работ В.С. Немчинова была их направленность на разработку экономической стратегии ведения сельского хозяйства. В этом отношении он был прямым продолжателем российских основателей сельскохозяйственной экономики, которые и заложили фундамент превращения этой области исследований в науку, внедрив в нее методы статистики и моделирования. Благодаря работам В.С. Немчинова сельскохозяйственная экономика постепенно утрачивала черты описательности, в ней развивались методы не только анализа экономических процессов, но и подходы к их управлению. Уникальной способностью В.С. Немчинова было умение видеть целостность структурных основ экономики, сетевые взаимоотношения между ее элементами, на основании моделирования с использованием в качестве исходных данных реальных результатов исследований выделять лимитирующие факторы отдельных подсистем и разрабатывать подходы к их балансированию в целях управления всей системой. Опыт внедрения его разработок наглядно свидетельствовал о высокой эффективности такого моделирования.

Преподавательская деятельность В.С. Немчинова в ТСХА (с 1928 по 1949 г.) была связана с плодотворным периодом его научного пути. Именно здесь, при руководстве кафедрой сельскохозяйственной статистики и учета (которой ранее руководил известный русский статистик и экономист А.Ф. Фортунатов), а затем, когда он был ректором этого старейшего и уникального аграрного вуза, образовалась школа исследований В.С. Немчинова.

В ТСХА сформировались основные направления исследований В.С. Немчинова, опубликованы фундаментальные учебники по статистике и научные работы, сформулированы положения о ведущей роли экономики в организации производства, сельского хозяйства и в дальнейшем социума как целого. Обобщив свои теоретические разработки и практический опыт, Немчинов подготовил изданный в 1933 г. учебник «Учет и статистика сельскохозяйственных предприятий» - первое в СССР учебное руководство по статистике для совхозов и колхозов.

Главная особенность работ В.С. Немчинова заключалась в том, что в них отдельные элементы экономики и их развитие не существовали сами по себе, законы их организации и динамики определялись общим экономическим контекстом. Работа кафедры ТСХА и Государственной комиссии по сортоиспытанию зерновых культур (в 1937 г. Немчинов был назначен заместителем председателя учрежденной Государственной комиссии по сортоиспытанию зерновых культур НКЗ СССР) опиралась на данные многолетних полевых опытов на тысяче сортоучастков, по десяткам культур и сотням сортов, при большом числе показателей (агротехнических, почвенных, метеорологических, урожайности, качества зерна), с применением сложных статистико-математических методов обобщения и анализа всего обширного материала. В.С. Немчинов создал систему объективных измерений, в частности, урожая, при помощи наложения специальных метровых проб. Первые научные опыты таких измерений были проведены на полях опытных станций ТСХА. Результаты исследований опубликованы в работе «Выборочные измерения урожая» (1932). В условиях большого числа пунктов наблюдения, множества сортов, многочисленных характеристик этих сортов, полученных на основании объективных измерений, встал вопрос о методах статистической обработки данных полевого опыта, которые разрабатывал В.С. Немчинов вместе с коллективом руководимой им кафедры. Часть из них была опубликована в работах «Квопосу о методах измерения агротехнических факторов урожайности» (1935), «Методические указания по обработке результатов государственного сортоиспытания зерновых культур» (1938) и в книге «Сельскохозяйственная статистика с основами общей теории».

В. С. Немчинову принадлежит идея построения единой системы статистически организованного народнохозяйственного учета. Вместе со статистическими фактами он выдвигает на первый план как объект изучения статистические закономерности, складывающиеся в общественных, в частности, экономических явлениях. В исследовании и точном количественном выражении этих закономерностей В.С. Немчинов видит одну из главных задач статистики как науки. Наиболее целостное изложение его теоретических построений дано в известном курсе «Сельскохозяйственная статистика с основами общей теории» (1945).

В. С. Немчинов рассматривал статистику как обязательный инструмент экспериментальных исследований, без которых невозможны моделирование процессов и прогноз их развития.

В 1939 г. он создает Статистическую секцию Московского дома ученых, в 1940 г. возглавляет впервые учрежденный сектор статистики Института экономики АН СССР, иницирует Всесоюзное совещание по вопросам преподавания статистики и утверждает новую программу курса общей теории статистики. В начале 1941 г. В.С. Немчинов привлекает большую группу видных статистиков и экономистов к подготовке и изданию массовым тиражом «Библиотеки экономической науки и статистики».

В конце 40-х годов (после снятия с должности ректора) В.С. Немчинов непосредственно занимается решением задач макроэкономики государства, практики размещения производительных сил СССР и возглавляет Совет по изучению производительных сил (СОПС) Академии наук СССР. В.С. Немчинов организует выездные группы ученых и постоянно действующие экспедиции, изучающие возможности комплексной эксплуатации природных ресурсов в восточных областях России. В особо важных экспедиционных исследованиях он принимает непосредственное участие.

В.С. Немчинов непосредственно участвует в создании Сибирского отделения Академии наук СССР. Он организовал первую в стране Лабораторию по применению статистических и математических методов в экономических исследованиях и планировании в Сибирском отделении (впоследствии переведенную в Москву). В этом же отделении В.С. Немчинов организует институт экономики и статистики. Основные направления исследований этого Института были связаны с разработкой систем экономико-математических моделей оптимального территориально-производственного планирования и предложений по совершенствованию перспективного планирования народного хозяйства, исследованиями перспектив развития хозяйства СССР и РСФСР, разработкой подходов к решению экономических и социальных проблем, экономико-социологических исследований. В конечном итоге В.С. Немчинов создал ряд новых дисциплин в экономической науке, а также экономико-математических и планометрических методов. Он был пионером в области разработки вопросов экономической кибернетики и применения электронных вычислительных машин для решения вопросов экономического планирования.

В 1963 г. разросшаяся лаборатория В.С. Немчинова после присоединения к ней трех других аналогичных лабораторий АН СССР и Гэсплана СССР была преобразована в Центральный экономико-математический институт (ЦЭМИ) Академии наук СССР. В 1962 г. в Московском государственном университете была образована новая кафедра - математических методов анализа экономики и отделение экономической кибернетики. Кафедрой возглавил В.С. Немчинов.

Благодаря внедрению математических и статистических методов в исследовательский процесс В.С. Немчинов по сути создавал определенную культуру научно-исследовательской работы. Показательное его знаменитое выступление на Сессии ВАСХНИЛ 1948 г., на котором происходил разгром отечественной генетики, нанеший огромный ущерб науке, развитию сельского хозяйства. Выступление В.С. Немчинова было не только мужественным, но и очень академичным, безупречным с научной точки зрения. Он не пытался объяснить аудитории тонкости вопросов, связанных с материалом наследственности. Он говорил просто, аргументированно и убедительно: «Да, я считаю, что хромосомная теория наследственности вошла в золотой фонд науки человечества... Я не биолог, но я имею возможность эту теорию проверить с точки зрения той науки, в которой я веду научное исследование и, в частности, статистики». Его аргументация основывалась на воспроизводимости и прогнозируемости законов Менделя, доступных для проверки в эксперименте с использованием статистических методов обработки данных.

В этом выступлении был еще один момент, который наглядно показал, как точно В.С. Немчинов понимал разворачивающуюся в стране ситуацию. В те времена Василий Сергеевич прогнозировал катастрофические проблемы в сельском хозяйстве СССР, которые в конечном итоге и были основой болезненного распада огромной страны. В своем выступлении он говорил: «...Я не согласен с академиком Т.Д. Лысенко по ряду существенных вопросов. В частности, я не согласен с ним, когда он категорически утверждает, что Институт экономики сельского хозяйства не должен быть при Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук, а должен быть в недрах Министерства сельского хозяйства. ...Это принципиально, потому что считать, что одной агробиологией вся сельскохозяйственная академия исчерпывается, - нельзя».

Это очень важное обстоятельство, недопонимание которого до сих пор приводит к отсутствию разработанной общей стратегии ведения сельского хозяйства в меняющихся экологических, экономических, социальных условиях.

К сожалению, научная преемственность, сохранность научных школ являются одними из наиболее уязвимых и разрушенных в России в течение трагического для нее XX века. В этой связи исследования В.С. Немчинова, его научное наследие, личные и человеческие качества остаются особенно важными для сохранения его уникального опыта, разработок, актуальность которых не уменьшается со временем и становится особенно важной в современный период сложных процессов реформирования сельского хозяйства России.

Ректор Российской государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева
д.э.н., проф., член-корр. РАСХН В.М. Баутин