

## ПАМЯТИ В. С. НЕМЧИНОВА

(К 75-летию со дня рождения)

15 января 1969 года научная общественность страны отмечает 75-летие со дня рождения выдающегося советского ученого-коммуниста, академика Василия Сергеевича Немчинова.

В. С. Немчинов за 40-летний период своей многогранной научной деятельности внес огромный вклад в развитие многих областей статистической и экономической науки, планирования и хозяйственного строительства.

Научные интересы В. С. Немчинова как экономиста и статистика концентрировались на важнейших народнохозяйственных проблемах.

В ранний период научной деятельности внимание В. С. Немчинова было сосредоточено на изучении экономической и социальной дифференциации советской деревни, методологии организации и проведения специальной сельскохозяйственной переписи, определении научной классификации крестьянских хозяйств по социально-экономическим типам (1927—1928 гг.). Он занимался также определением структуры хлебного производства в стране (со статистической характеристикой потребления продовольственного и фуражного зерна при минимальном и максимальном уровне), изучением динамики сельского хозяйства и разработкой методов измерения урожайности приемами аэрофотосъемки.

Свои теоретические познания и огромный практический опыт В. С. Немчинов обобщил в 1933 г. в учебнике «Учет и статистика сельскохозяйственных предприятий», явившемся первым в СССР учебным руководством по статистике колхозов и совхозов в начальные годы широкой коллективизации. В 1945 г. выходит в свет его фундаментальный труд «Сельскохозяйственная статистика с основами общей теории», получивший исключительно высокую оценку научной общественности и удостоенный Государственной премии.

Труды В. С. Немчинова в области теории статистического наблюдения концентрировались на постановке статистического эксперимента, дающего возможность научно обоснованно предсказывать ожидаемый уровень урожайности.

Работа «Полиномы Чебышева и математическая статистика», представляющая исключительный интерес, содержит новую схему решения нормальных уравнений в ортогональных полиномах Чебышева. В ней В. С. Немчинов показал, что вся система основных современных статистико-математических характеристик может быть выражена в терминах интерполяционного ряда Чебышева и его характеристик. «Схема Немчинова» дает возможность без пересчета параметров заново исключать факторы, оказавшиеся несущественными, вводить новые, существенные факторы и тем самым уточнять уравнения, контролируя при этом каждый шаг вычислений. Практические возможности, открытые этой работой, изданной в 1946 г., в то время не были поняты и только теперь (по прошествии почти 20 лет) приобрели исключительную актуальность, когда в народном хозяйстве страны нашла широкое применение электронно-вычислительная техника. Именно таким экономистом, который умел смотреть вперед,— далеко за горизонты непосредственно видимого,— и был В. С. Немчинов во всех своих научных поисках.

С начала 50-х годов В. С. Немчинова увлекают экономические исследования, относящиеся к проблеме развития и размещения производительных сил нашей родины. Исследования, проведенные Советом по изучению производительных сил Академии наук СССР под руководством академика В. С. Немчинова, послужили основанием к составлению региональных схем комплексного развития производительных сил Казахстана, Сибири, Дальнего Востока и других экономических районов СССР, а также явились теоретической базой для технико-экономической оценки вариантов размещения отдельных народнохозяйственных комплексов. Под научно-методологическим руководством В. С. Немчинова были проведены работы по комплексному изучению и сравнительной технико-экономической оценке железорудной и кокс угольной базы Южной Якутии, Читинской и Амурской областей, исследованы возможности создания электрометаллургической промышленности в Восточных районах СССР, богатых источниками дешевой гидроэнергии.

В работах В. С. Немчинова, связанных с изучением производительных сил, основное внимание уделялось измерению уровня развития производительных сил и выработке научных основ их размещения.

Последнее десятилетие своей деятельности В. С. Немчинов целиком посвящает развитию нового направления экономической науки — применению математических методов в экономических исследованиях и планировании. Он считал, что «экономическая наука должна стать точной наукой», а экономист — «социальным инженером». Начиная с 1957 г., В. С. Немчинов начал систематическую организацию научных сил и подготовку исследований в области экономико-математических методов. Это привело к созданию ряда новых дисциплин — экономико-математических и планометрических методов экономической кибернетики.

В 1958 г. В. С. Немчинов организовал в системе Академии наук СССР первую в стране Лабораторию экономико-математических методов. С небольшим коллективом

молодых ученых — экономистов и математиков — он предпринял актуальные исследования в этой совершенно новой области экономической науки. В короткий срок новое направление получило всеобщее признание, исследования в области разработки и применения экономико-математических методов начали проводиться во многих институтах, лабораториях и вычислительных центрах страны.

В этот период В. С. Немчинов особое внимание уделял исследованиям в области разработки теоретических вопросов межотраслевого и межрайонного баланса производства и распределения продукции. Он вел исследования не только по составлению самих балансовых схем, но и по использованию их в практике планирования и управления народным хозяйством. В частности, научные исследования проводились в следующих направлениях: выбор оптимальных вариантов плановых решений как в центре, так и на местах (при условии совмещения народнохозяйственного и локального оптимумов); балансовая увязка планов в единую, построенную по неразрахиточному принципу и взаимно согласованную систему плановых расчетов и плановых решений; взаимная балансовая увязка плана производства, плана материально-технического снабжения, плана по труду и плана капитальных вложений.

Одновременно он изучал проблемы, связанные с совершенствованием планирования и внедрением в экономику и планирование электронных вычислительных машин. В. С. Немчинов — пионер в области разработки вопросов экономической кибернетики, применения электронных вычислительных машин и решающих устройств в планировании народного хозяйства и разработке оптимальных народнохозяйственных планов.

Результаты многосторонних исследований В. С. Немчинова в этой области, а также разработка планометрических и экономико-кибернетических методов были обобщены им в фундаментальной монографии «Экономико-математические методы и модели» (первое издание в 1962 г.). В ней излагаются вопросы планирования и планометрии, экономической кибернетики, математические приемы количественного анализа в экономике и математические методы статистики в экономическом анализе. Большая часть ее посвящена экономико-математическим моделям, в частности, балансовой межотраслевой модели, закономерностям схемы материального производства, плановой модели экономического района и продуктивно-трудовой модели.

Незаконченной осталась статическая модель общественного разделения труда, представляющая большой научный интерес, над которой В. С. Немчинов работал в последние дни жизни. В целом он мыслит эту модель как систему моделей оптимального планового производства, обращения, ценообразования и распределения общественного продукта (эта модель опубликована посмертно во втором издании монографии). Книга «Экономико-математические методы и модели» получила высокую оценку советских и зарубежных экономистов, удостоена Ленинской премии и переведена на многие иностранные языки.

В последние годы жизни В. С. Немчинов также увлеченно работал над сложной теоретической и практической проблемой, занимающей ведущее место в теории экономической науки, — изучением общественной стоимости и плановой цены. Эта работа, к сожалению, не была полностью закончена. Впервые она выйдет из печати в 6-м томе избранных произведений В. С. Немчинова.

Вершиной экономико-статистических и экономико-математических исследований В. С. Немчинова являются его работы по совершенствованию планирования и управления народным хозяйством. В них он анализирует существующие методы планирования и формулирует новые, более совершенные принципы планирования и управления экономикой, пропагандирует хозрасчетную систему планирования и материального стимулирования, указывает на необходимость ликвидации бесплатности основных и оборотных фондов и установление дифференцированных отраслевых коэффициентов эффективности всех фондов, находящихся в распоряжении предприятия; наконец, подвергает глубокому исследованию проблему планового ценообразования. Он рассматривает процесс планового руководства народным хозяйством на последовательных стадиях разработки народнохозяйственного плана, его реализации и текущего оперативного управления хозяйством на основе принятого плана.

Глубоко закономерен с точки зрения содержания научного творчества академика В. С. Немчинова тот факт, что еще в 1963 г. он выступил в печати с развернутой системой предложений по созданию в нашей стране хозрасчетной системы планирования и управления производством. Научное предвидение, которое становится достоянием лишь подлинных марксистов-ленинцев, чуждых рутине и догматизму, позволило ему на расстоянии увидеть то, что позднее, два года спустя, стало нашей реальностью.

Отмечая 75-ю годовщину со дня рождения Василия Сергеевича Немчинова, советские экономисты и статистики отдают ему дань глубокого уважения и восхищения — как ученому, гражданину и человеку, жизненный пример которого надолго останется ярким образцом для каждого из нас.