

УДК 631.16(09)

КАФЕДРЕ СТАТИСТИКИ — 70 ЛЕТ

С. С. СЕРГЕЕВ, В. С. ФИЛИМОНОВ

КАФЕДРА статистики открыта в академии в 1920 г. До этого курс статистики был в составе кафедр политической экономии и сельскохозяйственной экономии; его читали профессор политической экономии И. И. Иванюков (1873—1885 гг.), профессор сельскохозяйственной экономии К. А. Вернер (1892—1902 гг.), профессор сельскохозяйственной статистики А. Ф. Фортунатов (1885—1894 гг., 1902—1925 гг.). А. Ф. Фортунатов получил известность своими многочисленными работами в области сельскохозяйственной статистики и общественной агрономии. Из его научных работ особо следует выделить исследование «Урожай ржи в Европейской России», в котором на большом статистическом материале, охватывавшем крестьянские и частновладельческие земли, раскрыто

влияние на урожайность ржи природных условий, техники земледелия и факторов экономического характера. Педагогической деятельностью А. Ф. Фортунатов занимался с увлечением, отдавая много сил индивидуальной работе со студентами, развитию у них творческого мышления. Им был опубликован ряд учебных пособий по сельскохозяйственной статистике для самостоятельного изучения этого предмета. Помимо сельскохозяйственной статистики, А. Ф. Фортунатов читал в разное время курсы по политической экономии, сельскохозяйственной экономии, экономической географии, введение в агрономию.

Первым заведующим кафедрой был избран 14 октября 1920 г. профессор П. А. Вихляев. До этого он длительное время работал руководителем статистических отделов

земств Тверской и Московской губерний, исследовал экономику крестьянских хозяйств. Им была опубликована серия работ, посвященных изучению влияния травосеяния на отдельные стороны крестьянского хозяйства.

В 1924 г. П. А. Вихляев подготовил учебное пособие «Очерки теории статистики» (переиздано в 1926 г.); им был организован на кафедре специальный кабинет по сельскохозяйственной статистике, на базе которого проводились студенческие семинары.

С 1928 г., после смерти П. А. Вихляева, заведование кафедрой было поручено члену коллегии ЦСУ СССР профессору, доктору экономических наук, позже действительному члену АН БССР и ВАСХНИЛ академику АН СССР В. С. Немчинову. Приход на кафедру В. С. Немчинова, имевшего богатый опыт работы в областных органах статистики и в ЦСУ СССР, означал новый этап в развитии кафедры. Изучение В. С. Немчиновым в период работы в статорганах классовой структуры деревни с использованием метода комбинационных группировок, анализ хлебного производства и другие исследования отличались высоким научным уровнем. В них раскрывались сущность происходящих процессов, основные тенденции развития. Возглавив кафедру, В. С. Немчинов организует подготовку кадров, всесторонне владеющих статистическими методами исследования, способных применить их для решения научных и практических задач. На кафедре развертывается учебно-методическая работа, начинаются плодотворные научные исследования.

В. С. Немчинов проявляет особый интерес к наиболее перспективным направлениям развития науки и практики, стремится привить своим сотрудникам и ученикам умение

обнаруживать в массе повседневных фактов новое, прогрессивное. В связи с потребностью вновь созданных колхозов и совхозов в рациональной организации учета, отчетности и статистического анализа их деятельности он публикует в 1933 г. пособие «Учет и статистика сельскохозяйственных предприятий» (два выпуска).

Под руководством В. С. Немчинова сотрудниками кафедры проводится на полях фермы Тимирязевской академии, а затем в южных районах страны апробация разработанного им метода выборочного определения урожайности путем наложения метровок на посевы перед уборкой. Позже этот метод был использован Государственной комиссией по определению урожайности в масштабах страны.

В 1940 г. по результатам специально организованного обследования в одном из колхозов Воронежской области бюджетов колхозников была опубликована интересная работа преподавателя кафедры А. И. Тулупникова «Общественное хозяйство — основа зажиточности колхозников».

В 1935—1947 гг. на кафедре было много сделано по подготовке учебно-методических пособий, изданы рабочие тетради, статистические материалы и методические указания. В 1947 г. вышло «Практическое пособие по общей и сельскохозяйственной статистике» (М. П. Алтунин).

Значительный вклад в совершенствовании статистической подготовки студентов внес изданный в 1946 г. и отмеченный Государственной премией СССР учебник В. С. Немчинова «Сельскохозяйственная статистика с основами общей теории». В учебнике наряду с глубоким изложением основного содержания статистической науки впервые наиболее полно дана системная характеристика показа-

телей учета и организации статистики в сельском хозяйстве. Учебник отличается четко выраженная аналитическая направленность. Особенно ценным в этом отношении является третий его раздел, посвященный методам анализа статистических данных, в том числе методам аналитических группировок, индексного анализа, дисперсионного анализа, корреляционных уравнений (множественной корреляции).

Одновременно с изданием учебника В. С. Немчинов опубликовал в 1946 г. монографию «Полиномы Чебышева и математическая статистика» — оригинальное научное исследование, посвященное реализации идей знаменитого русского ученого-математика П. Я. Чебышева, автора теории ортогональных многочленов. Два года спустя вышла из печати под редакцией В. С. Немчинова работа научного сотрудника кафедры В. Н. Перегудова «Статистические методы обработки данных полевого опыта». В первой части работы изложены теоретические вопросы математической статистики, лежащие в основе дисперсионного анализа, который применяется при обработке экспериментальных сельскохозяйственных данных, во второй — содержание метода дисперсионного анализа, третья — основная часть — посвящена многофакторному опыту и статистическим методам обработки его результатов.

Автор дал в этой работе своеобразную трактовку понятий главного эффекта и взаимодействий, процессов обобщения и дифференциации данных многофакторного опыта.

В. Н. Перегудовым были также подготовлены принятые для практического использования Государственной комиссией по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур «Методические указания по

статистической обработке урожайных данных государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур».

В. С. Немчинов возглавлял кафедру статистики до августа 1949 г. В 1937—1940 гг. он одновременно обеспечивал научно-методическое руководство деятельностью Государственной комиссии по сортоиспытанию зерновых культур при Народном комиссариате земледелия СССР в качестве заместителя председателя комиссии, а с 1940 г. по август 1949 г. работал директором Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева.

В 1949 г. В. С. Немчинов был назначен председателем Совета по изучению производительных сил (СОПС) АН СССР (позже при Госплане СССР). В это время он развернул крупномасштабные работы по развитию и размещению производительных сил в стране, организовал экспедиции с целью исследования возможностей комплексного использования природных ресурсов восточных областей СССР.

Наряду с работой в СОПС В. С. Немчинов уделял много внимания развитию нового направления исследований — экономической кибернетике, применению экономико-математических методов в анализе и планировании на всех уровнях управления. Ведущая роль В. С. Немчинова в этой области научной и практической деятельности высоко оценена партией и правительством: за исследование «Экономико-математические методы и модели» ему в 1965 г. (посмертно) присуждена Ленинская премия.

После ухода из академии В. С. Немчинова кафедрой статистики с 1948 по 1956 г. руководил по совместительству профессор, заведующий кафедрой сельскохо-

зайственной статистики МЭСИ В. И. Смирнский, а с 1956 по 1989 г.— профессор, доктор экономических наук, академик ВАСХНИЛ С. С. Сергеев.

Фундаментальные основы организации учебно-методической и научной работы, заложенные на кафедре при В. С. Немчинове, создавали благоприятные условия для последующего развития работы кафедры.

В 50-е, и особенно 60-е годы, а также и позже коллектив кафедры, следуя уже установившейся традиции творческого подхода к решению всех вопросов совершенствования статистического образования будущих специалистов сельского хозяйства, активно ищет новые формы интенсификации учебного процесса, развития самостоятельного мышления студентов. Важными мерами в этом направлении стали введение семинаров и курсового проектирования, а также подготовка новых учебных пособий.

В 1963 г. вышел из печати учебник по сельскохозяйственной статистике (автор проф. С. С. Сергеев), переработанный затем в учебник «Сельскохозяйственная статистика с основами экономической статистики». К настоящему времени опубликовано 6 его изданий, в том числе последнее — в 1989 г. под названием «Сельскохозяйственная статистика с основами социально-экономической статистики».

В учебнике, обобщившем опыт учебно-методической и научно-исследовательской работы кафедры, дана развернутая характеристика системы статистических показателей народного хозяйства в целом, АПК и сельского хозяйства в особенности, раскрыты в статике и динамике структура и взаимосвязи факторов и результатов производства, указаны методические подходы к всестороннему факторному

анализу сельскохозяйственного производства. Два издания учебника отмечены Почетными дипломами ВДНХ.

Коллективом авторов кафедры подготовлены и изданы также «Практикум по общей и сельскохозяйственной статистике» (4 издания), «Альбом наглядных пособий по общей и сельскохозяйственной статистике», «Учебное пособие по статистике» для технологических факультетов сельскохозяйственных вузов (под ред. А. П. Зинченко, 2 изд.), «Дисперсионный и корреляционный анализ в экономике сельского хозяйства» (автор И. Д. Политова, 2 изд.).

В учебном пособии для технологов после изложения основного содержания общей теории статистики, включая дисперсионный и корреляционный анализ, дан обширный материал по статистическому анализу растениеводства, животноводства и эффективности всего сельскохозяйственного производства. В учебном пособии по дисперсионному и корреляционному анализу в экономике сельского хозяйства впервые в систематизированном виде рассмотрено применение указанных статистических методов к исследованию производственно-экономических процессов в сельском хозяйстве, отражены связанные со спецификой объекта особенности анализа.

Большое количество учебно-методических пособий подготовлено кафедрой по математической статистике, межотраслевому балансу, статистическим группировкам и статистическим таблицам, анализу рядов динамики, статистике населения, бонитровке почв, экономико-статистическому анализу урожайности, статистике сельскохозяйственных предприятий, статистическому анализу внутрихозяйственных совокупностей, методике

написания курсовых проектов по статистике, методике расчета и анализа полных издержек производства. Преподавателями кафедры подготовлен также ряд учебных пособий по статистике для сельскохозяйственных техникумов. Кафедра активно участвует в разработке программ по статистике, совершенствованию форм обучения и учебного процесса.

При кафедре с 1968 г. организован методический кабинет по статистике, где обобщается и распространяется передовой опыт преподавания статистики.

На кафедре статистики проводилась и проводится многосторонняя исследовательская работа, посвященная как развитию статистической методологии и методики, так и изучению с использованием статистических методов актуальных проблем экономики сельского хозяйства и АПК.

Основными направлениями проводимых на кафедре исследований стали совершенствование методологии экономико-статистического анализа, изучение по массовым данным экономических закономерностей общественного производства, исследование процессов интенсификации, специализации и кооперирования в сельском хозяйстве, эффективности использования основных факторов сельскохозяйственного производства — земли, производственных фондов, трудовых ресурсов, рационализации механизма управления хозяйственной деятельностью, изыскания путей решения проблемы повышения эффективности сельскохозяйственного производства как в целом по стране, так и в разрезе регионов и типических групп предприятий.

Одной из первых экономико-статистических работ послевоенного периода была монография «Расширенное воспроизводство и

накопление в колхозах Чуйской долины» (С. С. Сергеев). Работа посвящена развитию колхозного производства одного из регионов Киргизии (бывшего Семиречья). В ней на основе оригинальных историко-экономических и статистических данных: 1) показан революционный переход от феодально-капиталистического строя с отсталым экстенсивным земледелием и резко выраженным классовым расстройством и беспощадной эксплуатацией массы населения Семиречья русской и местной буржуазией и феодалами к новому социалистическому укладу; 2) всесторонне исследован процесс расширенного воспроизводства в годы предвоенного пятилетия (1935—1940), когда общий объем сельскохозяйственной продукции региона возрос в 2,5 раза; раскрыты конкретные источники внутриколхозных накоплений.

В работе использованы массовые статистические данные и материалы монографических обследований, проведена при широком использовании метода статистических группировок и оригинальных балансовых расчетов разработка годовых отчетов колхозов и других материалов статистического наблюдения, вскрыт ряд неиспользованных резервов и сделаны важные обобщения по актуальным вопросам экономики колхозов.

В первые послевоенные годы особую актуальную стала проблема организационно-хозяйственного укрепления колхозов, понесших в годы войны большие потери. В 1949 г. началось укрупнение мелких колхозов. В связи с этим была опубликована посвященная этим проблемам работа «Организационно-хозяйственное укрепление колхозов и укрупнение мелких сельскохозяйственных артелей».

В отличие от ряда других работ на эту тему, подвергавших резкой

огольной критике существующие мелкие колхозы, в работе было показано, что при несомненном преимуществе хозяйств крупных размеров мелкие колхозы для первого периода колхозного строительства были относительно лучшей формой приобщения бывших крестьян-единоличников к коллективному труду и их размеры в основном соответствовали техническим средствам того времени. Но изменение условий, развитие научно-технического прогресса, формирование системы машин для крупного земледелия и животноводства, потребность в разделении труда привели к тому, что мелкие хозяйства стали тормозом дальнейшего развития производства, его механизации и специализации, возникла необходимость в концентрации колхозного производства путем объединения мелких хозяйств в крупные.

Организационно - производственная перестройка колхозов требовала усиления внимания к вопросам организации производства и труда укрупненных предприятий, обеспечению перехода на более совершенные внутрихозяйственные подразделения и более эффективные технологии. В работе был подвергнут анализу опыт формирования укрупненных колхозов, всесторонне рассмотрены рекомендации по их организационно-хозяйственному укреплению и развитию на новом этапе.

Актуальные вопросы развития колхозного производства были рассмотрены в публикациях, посвященных методам анализа использования трудовых ресурсов в колхозах (Н. А. Демьянова), интеграции производства колхозов сырьевых зон консервных комбинатов с деятельностью комбинатов по выпуску конечной продукции потребления (Д. Н. Письменная).

Фундаментальным исследованием, создавшим основы для эффективных разработок по ряду важных направлений экономики, явилась опубликованная в 1956 г. крупная монография «Вопросы экономико-статистического анализа колхозного производства» (С. С. Сергеев). В этой работе содержатся новые элементы политэкономической характеристики колхозного производства, подвергнут исследованию ряд вопросов статистической методологии, осуществлен опыт экономико-статистического анализа колхозного производства отдельных регионов страны.

Теоретическое обобщение практики колхозного строительства позволило раскрыть специфические закономерности колхозного производства, показать производственно-экономические основы господствующей формы колхозов — сельскохозяйственной артели, всесторонне охарактеризовать исторически сложившееся производственное сотрудничество колхозов и МТС.

Существенным вкладом в статистическую методологию стало более глубокое определение предмета статистики как системы особых объективных признаков состояния и развития общества и общественного производства (объективных статистических показателей), а также более полное раскрытие основных особенностей статистического метода, что, в свою очередь, позволило научно обосновать систему статистических показателей колхозного производства в их взаимосвязях. Отбор регионов как представителей различных сельскохозяйственных зон страны (развитого зернового производства в более и менее интенсивной форме, производства технических культур, интенсивного пригорода крупного промышленного центра) дал возможность показать общность и особенности про-

цессов воспроизводства в различных условиях.

Экономико-статистический анализ охватил системно все стороны колхозного производства взятых регионов: увеличение объемов и изменение форм производства, развитие материально-технической базы и анализ ее использования, организация труда и его оплаты, издержки производства, распределение и реализации продукции, накопления и капитальные вложения.

В ходе анализа доказано важное значение внутрирегиональных или иначе микрозональных различий, выделены и охарактеризованы основные производственные типы предприятий.

В разделе, где рассматриваются распределение и реализация продукции, приведена модель распределения дифференциального, вызванного повышенным плодородием земли дохода путем градации натуральной оплаты за работы машинно-тракторных станций.

Поставленная в книге проблема определения полных издержек производства сельскохозяйственной продукции колхозов была развита в методологическом плане в специальной работе «Об издержках производства в колхозах» (1958 г.), где показано политико-экономическое различие категорий стоимости и действительных издержек производства и доказаны необходимость и возможность исчисления в СССР действительных издержек производства как совокупных затрат живого и прошлого труда. Указанные методические подходы получили свою практическую реализацию в расчетах издержек производства сельскохозяйственной продукции в колхозах и совхозах Московской области и Краснодарского края, представленных в комиссию Верховного Совета СССР (1957 г.). В дальнейшем работа в этом направлении бы-

ла сосредоточена на факторном анализе себестоимости продукции растениеводства и животноводства и определении совокупных (полных) затрат живого и прошлого труда.

Начиная с 60-х годов исследования динамики себестоимости сельскохозяйственной продукции приобрели систематический характер с охватом новых периодов и новых совокупностей предприятий.

В 1965 г. была опубликована выполненная на кафедре работа «Себестоимость и совокупные затраты труда в производстве сельскохозяйственной продукции» (А. М. Гатаулин), в которой развернуто изложены методические вопросы исчисления полных издержек производства, определены по данным совхозов Московской области и Краснодарского края показатели затрат живого и прошлого труда на основные виды продукции растениеводства, проведены сопоставления уровней себестоимости и полных (действительных) издержек производства, исчислены показатели производительности совокупных затрат труда.

В 1977 г. на кафедре по заказу Минсельхоза СССР была сформирована исследовательская группа по анализу и прогнозированию издержек производства сельскохозяйственной продукции. Группа под научным руководством акад. ВАСХНИЛ С. С. Сергеева в составе доцентов А. П. Зинченко и А. М. Гатаулина, научных сотрудников Григорович Л. В., Е. А. Менькиной, Н. А. Матакиной, Т. П. Копенкиной, А. П. Хупацария разработала для ГВЦ Минсельхоза технические проекты по анализу вещественных затрат и затрат труда и его оплаты, усовершенствовала методику определения совокупных затрат живого и прошлого труда, апробировала ее на союзном материале, провела фак-

торный анализ затрат труда и себестоимости в динамике, разработала прогноз издержек производства (полных затрат труда) на XI и XII пятилетки.

Важные теоретические обобщения, представляющие в совокупности основное содержание концепции социализма на данном этапе его развития, были сделаны в работе «Непосредственно общественный продукт». В ней охарактеризованы сущность каждого специфического элемента социально-экономической структуры народного хозяйства СССР, их взаимодействие и формы взаимосвязи, общие и специфические закономерности развития основных социально-экономических форм хозяйства страны, место и роль производства непосредственно общественного продукта и товаров и специфических форм их реализации при широком использовании механизма товарного обращения. Большое внимание уделено движущим силам общественного производства, его стимулам, организации козрасчета и других специфически социалистических форм хозяйствования.

Творческим развитием ряда положений рассматриваемой работы явилась серия статей, посвященная сущности хозяйственного механизма при социализме и направлениям его совершенствования в АПК, организационным и экономическим основам сочетания отраслевого и регионального управления.

В течение всего послевоенного периода велись и ведутся исследования процессов интенсификации, специализации и кооперирования сельскохозяйственного производства, их органической связи с развитием научно-технического прогресса. Центральное место в этих исследованиях занимают выделение и обоснование конкретных форм интенсификации, направлений и сте-

пени специализации, наиболее соответствующих достигнутому уровню развития производительных сил и производственных отношений. Важные выводы и обобщения по затронутому вопросу были сделаны в монографии «Экономический анализ сельскохозяйственного производства».

За научные исследования в области экономического анализа и аграрной статистики акад. ВАСХНИЛ С. С. Сергеев был награжден в 1973 г. Президиумом ВАСХНИЛ Золотой медалью имени В. С. Немчинова.

Значительная часть работ кафедры посвящена изучению факторов сельскохозяйственного производства, их роли в процессе расширенного воспроизводства сельскохозяйственной продукции.

В послевоенный период на кафедре были начаты работы по учету качества земли в статистических исследованиях. За методологическую основу сравнительной оценки качества земли, ее плодородия был взят опыт возглавляемой В. В. Докучаевым Нижегородской экспедиции, сочетавшей два взаимно дополняющих и контролирующих методических подхода: естественноисторический, имеющий в виду оценку качества почв по их объективным свойствам, и статистико-экономический, предполагающий выработку сравнительной шкалы по так называемой нормальной урожайности сельскохозяйственных культур, т. е. урожайности, получаемой на разных почвах при равном среднем уровне интенсивности возделывания.

Кафедра приняла участие в работе Центрипрозема и Целингипрозема по оценке земель Калининской и Кустанайской областей, усовершенствовала методику бонитировки и экономической оценки качества почв в направлении более полного учета общих и специфиче-

ских зональных признаков их плодородия и последствий. Результаты исследований по оценке качества почв нашли отражение в ряде работ, в том числе в монографии «Качество земли и эффективность сельскохозяйственного производства» (В. А. Тяпкин). В ней наряду с развернутой характеристикой методики оценки проведен по массовым данным ряда областей страны (Калининской, Кустанайской, Владимирской, Ставропольского края) анализ влияния качества почв на урожайность сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства, разработаны предложения по учету качества земли при планировании и организации сельскохозяйственного производства.

Большое количество работ посвящено прогнозированию и изучению эффективности капитальных вложений и основных производственных фондов. Разработан на основе использования показателя полных издержек производства более точный критерий оценки эффективности капитальных вложений, учитывающий не только размер эксплуатационных затрат, но и их структуру, даны рекомендации по повышению эффективности капитальных вложений в сельскохозяйственное строительство, многолетние насаждения, технику, транспорт.

В монографии «Воспроизводство и повышение эффективности основных фондов в сельском хозяйстве» (С. С. Сергеев) рассмотрена в целом проблема оценки эффективности основных фондов в сельском хозяйстве, проведен в динамике и сравнительно анализ уровня, структуры, использования выбытия и возобновления таких средств труда, как здания и сооружения, особенно мелиоративные, машины и оборудование, продуктивный скот и многолетние насаждения. Особое внимание уде-

лено оценке сложившейся системы сельскохозяйственных машин, ее соответствия рекомендуемой для комплексной механизации растениеводства и животноводства системе.

Исследования основных факторов сельскохозяйственного производства были дополнены работой по оценке комплекса природно-экономических ресурсов сельского хозяйства и совершенствованию экономического стимулирования производства в колхозах и совхозах (докторская диссертация В. А. Тяпкина).

Первостепенной проблемой аграрной экономики является удовлетворение потребностей общества в сельскохозяйственной продукции при всемерном снижении издержек ее производства.

Кафедра обосновала основные показатели эффективности сельскохозяйственного производства, включающие показатели эффективности со стороны затрат и со стороны использованных ресурсов, проводила многократно факторный анализ эффективности в динамике в масштабе страны и сравнительно по группам предприятий и зонам, комплексно по всем видам продукции растениеводства и животноводства и дифференцированно по производству зерна, льна-долгунца, хлопка, картофеля, овощей, продукции молочного животноводства и птицеводства.

При анализе развития сельскохозяйственного производства в динамике были усовершенствованы приемы отделения влияния изменений метеорологических условий от последовательно нарастающих экономических факторов, всесторонне изучены как по массовым хозяйственным, так и экспериментальным данным факторы, определяющие уровни урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности сельскохозяйственных животных, раскрыты производственно-эконо-

мические причины замедления темпов развития за последнее десятилетие.

Результаты научных разработок, выполненных коллективом кафедр с участием группы научных сотрудников лаборатории экономических исследований по факторному анализу сельскохозяйственного производства в длительной динамике (1956—1985 гг.) и по анализу издержек производства сельскохозяйственной продукции в совхозах и колхозах СССР за 1966—1985 гг., были представлены в Главное управление планирования социально-экономического развития Госагропрома СССР.

Кафедра последовательно и всесторонне изучает на разных этапах развития производственные типы и формы сельскохозяйственных предприятий Московской области (В. С. Филимонов), Центрального района РСФСР, Краснодарского края и других регионов страны, периодически подвергает анализу работу животноводческих комплексов, выявляет в ходе сравнительной оценки наиболее эффективные и отстающие группы, а также причины успеха одних и отставания других. К числу важных направлений научных исследований, начатых на кафедре, следует отнести изучение межотраслевых связей в производстве основных видов сельскохозяйственной продукции (А. Т. Мармоза). Исследования по этой проблеме остаются весьма актуальными и в настоящее время.

Одна из монографий, выполненных на кафедре, посвящена анализу эффективности сельскохозяйственного производства в крупнейшем регионе страны — Нечерноземной зоне СССР (А. П. Зинченко). В работе в целом и дифференцированно по подзонам показана динамика сельскохозяйственного производства за период с 1961 по 1975 г.

и определяющие ее факторы, раскрыто влияние вариации метеорологических факторов и последовательного наращивания факторов интенсификации производства на результаты. Особое внимание в работе уделено анализу эффективности специализации и концентрации производства, совершенствованию производственных типов совхозов, в том числе их новых форм — птицефабрик, животноводческих комплексов, крупных теплиц, изысканию путей повышения экономической эффективности молочного животноводства как одной из определяющих отраслей этой зоны.

Большое внимание кафедры уделяла методологии и методике экономико-статистического анализа, творческой реализации ленинского наследия в области социально-экономической статистики, сочетании сплошного статистического наблюдения с монографическими обследованиями, изучению массовых хозяйственных и экспериментальных данных. Широко использованы при проведении научных исследований и обогащены рядом новых приемов методы статистических группировок, индексного и корреляционного анализа.

В работах по корреляционному анализу особое значение придается экономическому обоснованию корреляционных моделей, сопоставлению оценок эффективности факторов, получаемых методами комбинационных группировок и в корреляционных (регрессионных) уравнениях.

Основные усилия коллектива в настоящее время сосредоточены на совершенствовании статистических методов и системы показателей применительно к новым процессам, происходящим в сфере агропромышленного комплекса в период перестройки, на исследовании резервов повышения эффективности сельско-

хозяйственного производства, на методических вопросах определения производственного потенциала и обосновании путей и методов его наиболее полного использования при одновременном значительном снижении издержек производства единицы продукции.

Исследования кафедры убедительно показывают, что правильное определение производственного потенциала таких крупных и сложных по своей внутривозможностной структуре предприятий, какими являются современные колхозы и совхозы, должно проводиться проектно-расчетным методом с учетом всех основных особенностей предприятия. В то же время наиболее полное использование созданного производственного потенциала возможно лишь на пути всемерной интенсификации производства, реализации достижений научно-технического прогресса.

В настоящее время на кафедре ведут педагогическую и научную работу профессор С. С. Сергеев, А. П. Зинченко и В. А. Тяпкин, доценты В. С. Филимонов, Т. Ф. Хромова, Г. Д. Никиточкин, А. Е. Шибалкин, старший преподаватель В. В. Сабинин, ассистент О. Б. Тарасова. Вместе с преподавателями в организации учебного процесса и научных исследований участвуют В. Ф. Игнатова, В. Ф. Филимонова и другие сотрудники.

На кафедре статистики длительное время работали доцент, позже профессор Н. К. Дружинин, доцент А. Н. Алтунин, В. П. Перегудов, Н. А. Демьянова, И. Д. Политова, доцент, позже профессор, член-корреспондент ВАСХНИЛ А. И. Тулупников, доцент, позже профессор Д. Н. Письменная, доцент, позже профессор А. М. Гатаулин, ст. лаборант Н. П. Вихляева.

Кафедра статистики обеспечивает статистическую подготовку студен-

тов экономического и технологических факультетов, а также слушателей педагогического факультета и спецфакультета. Для студентов экономических специальностей преподается цикл статистических дисциплин: основы математической статистики, общая теория статистики и сельскохозяйственная статистика с основами социально-экономической статистики. Для студентов отделения экономической кибернетики созданы спецкурсы: дисперсионный и корреляционный анализ в экономике сельского хозяйства (И. Д. Политова) и межотраслевой баланс (С. С. Сергеев, А. М. Гатаулин, Г. Д. Никиточкин). Важное место в обеспечении статистической подготовки студентов, помимо лекций, семинаров и лабораторно-практических занятий, отводится разработке курсовых проектов и дипломных работ, которые выполняются на актуальные темы по отчетным данным совхозов и колхозов.

Студентам агрономического, плодОВОЩНОГО, зооинженерного факультетов и факультета агрохимии и почвоведения читается краткий курс статистики, в содержании которого учитывается специфика их будущей профессии, слушателям педагогического факультета — курс методики преподавания статистики (Т. Ф. Хромова), слушателям специального факультета — курс «Статистическое моделирование и прогнозирование» (А. Е. Шибалкин), научным работникам — курс математической статистики.

В учебном процессе кафедра широко использует ЭВМ, индивидуальные компьютеры и другие технические средства. На кафедре ежегодно проводятся курсы повышения квалификации преподавателей статистики. За период с 1968 по 1989 г. эти курсы окончили 250 человек. Кафедра явилась организатором проведения нескольких всесоюзных

семинаров по статистике.

При кафедре статистики имеется аспирантура. За послевоенный период на кафедре защитили кандидатские диссертации 37 человек, из числа сотрудников кафедры, работающих или работавших ранее, защитили докторские диссертации 7 человек. Кафедра поддерживает тесную связь с производством, научным центром по экономике сельского хозяйства, органами управления и планирования. Коллектив кафедры активно участвует в работе научно-методологического совета

Госкомстата СССР (С. С. Сергеев) и научно-технического Совета Госкомстата РСФСР (А. П. Зинченко).

К своему 70-летнему юбилею коллектив кафедры статистики пришел, имея высокий творческий потенциал и благоприятные условия для его реализации. Это дает основание считать, что в предстоящие годы он внесет новый существенный вклад в дело улучшения статистической подготовки специалистов и развитие экономико-статистических исследований.

Статья поступила 20 апреля 1990 г.

SUMMARY

The characteristic of the work of the chair during 70 years is given, the special role of academician V. S. Nemchinov in its advance being mentioned. Main achievements of the workers of the chair in comprehensive statistical training of farm specialists, especially economists, in improving methodology and methods of statistical research, finding regularities and trends in development of social economics and its agricultural sector on the base of thorough analysis of mass statistical data are discussed.