От редакции

Грандиозные задачи коммунистического строительства, поставленные Программой КПСС, предъявляют качественно новые требования к планированию и управлению нашим народным хозяйством.

Дальнейшее развитие социалистической экономики должно сопровождаться совершенствованием методов и форм хозяйствования. Как известно, непреложным законом хозяйственного развития в период развернутого строительства коммунизма является практическая реализация принципа оптимальности, т. е. наиболее эффективного функционирования народного хозяйства.

Программа нашего экономического развития предусматривает к 1980 г. по сравнению с 1960 г. увеличение объема промышленной продукции в шесть раз и сельскохозяйственной — в 3,5 раза. Планирование и управление народным хозяйством, осуществляемое в таких грандиозных масштабах, представляет чрезвычайно ответственную и сложную задачу. Ведь увеличение объема производства сопровождается стремительным ростом производственных отраслей и номенклатуры изделий. Вместе с развитием производства в результате чрезвычайного усложнения межотраслевых и межрайонных связей потоки экономической информации, состоящие из различного рода плановой, счетной и оперативной документации, необычайно разрастаются.

До сих пор развитие народного хозяйства СССР сопровождалось экстенсивным ростом системы планирования и управления. В 1962 г., например, в государственном аппарате только в службе учета было занято 3 млн. чел. Общее же число экономистов, плановиков, бухгалтеров, счетоводов, проектировщиков, технологов, нормировщиков и других работников аппарата управления составляло более 10 млн. чел. Однако в экстенсивном развитии аппарата управления наступает предел, за которым дальнейшее его расширение не дает эффекта: аппарат не в состоянии обеспечить своевременную обработку документации, достаточно обоснованный выбор решений и т. д.

Кроме того, с развитием общественного производства к планированию все настойчивее предъявляются более высокие качественные требования большей гибкости планов, дающей возможность внести в любой момент нужные коррективы, перехода к непрерывному планированию, необходимость в котором вызывается непрерывностью хозяйственного процесса, и др. В этой связи встает вопрос о комплексной перестройке системы планирования и управления народным хозяйством на научных основах с широким применением автоматических устройств на всех участках с целью достижения максимально эффективного управления.

На первый план выдвигается задача научной разработки и поэтапного внедрения системы оптимального планирования и управления народным хозяйством на базе широкого применения экономико-математических методов и вычислительной техники.

Постановка и решение проблемы автоматизации экономического управления и планирования свидетельствует о высоком уровне советской

экономики, успехах в развитии кибернетики и электронно-вычислительной техники и, естественно, о зрелости советской экономической науки. Фронт работ, ведущихся в этом направлении, с каждым днем расширяется. Уже нет области народного хозяйства, где бы не проводились эксперименты по применению экономико-математических методов.

В этих условиях возникает острая необходимость в регулярном периодическом издании, которое явилось бы трибуной для обмена опытом и дискуссий по актуальным проблемам этого молодого, но уже признанного и, несомненно, очень перспективного направления экономической науки.

Журнал «Экономика и математические методы» будет освещать проблематику чрезвычайно широкую и актуальную в теоретическом и практическом отношении. В основном статейном разделе будут рассматриваться вопросы математического моделирования экономических процессов, математического программирования, применения теории вероятностей и математической статистики в экономических исследованиях. Журнал будет иметь также разделы: «Научные консультации», «Научная жизнь», «Критика и библиография».

По математическому моделированию экономических процессов будут публиковаться статьи, посвященные применению математических методов для решения важнейших задач оптимального народнохозяйственного, отраслевого, регионального и заводского планирования и управления, применению балансового метода в планировании, проблемам потребления, ценообразования и т. п. Статьи будут носить не только теоретический, но и прикладной характер, т. е. в них будет даваться оценка экономического эффекта от применения различных экономико-математических методов в разных областях народного хозяйства. Найдут освещение также новейшие направления развития экономико-математических методов — такие, как экономическая кибернетика, применение информационных, машинных и человеко-машинных систем в планировании и управлении и т. п.

При рассмотрении проблем математического программирования, применения теории вероятностей и математической статистики в экономических исследованиях будут освещаться как чисто математические аспекты этих методов, так и непосредственные результаты их применения для решения конкретных экономических задач.

Журнал имеет целью вести научную разработку вопросов применения математических методов и вычислительной техники в экономических исследованиях и экономической практике, освещать опыт этого применения в СССР и зарубежных странах, оказывать методическую помощь работникам планирующих организаций, хозяйственных предприятий и научных учреждений.

Редколлегия надеется, что издание журнала будет способствовать укреплению связей между экономистами, математиками, инженерами, плановыми и административными работниками, а это, в свою очередь, — содействовать развитию экономико-математической науки и успешному решению стоящих перед советским народом хозяйственных задач.