

«ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ НАУКИ», издательство АН Армянской ССР, Ереван, 1977, 267 стр.

В ускорении и наиболее полной реализации достижений науки и техники заложен один из крупнейших резервов повышения эффективности общественного производства. В связи с этим в последние годы все больше внимания уделяется научной разработке методологических и методических проблем «экономики науки». Необходимость изучения экономики науки и ее главного содержания—эффективности—выступает в качестве объективного требования современного этапа развития нашего общества.

В рецензируемом сборнике, в частности, рассматриваются становление и формирование экономики науки и ее основные задачи, вопросы методологии и методики определения экономического эффекта научных исследований и разработок, дается комплексная оценка экономической эффективности деятельности научных организаций. Авторы сборника выявили особенности хозрасчета в отраслевых научных организациях и наметили пути совершенствования связи науки с производством, изучив организацию, условия труда и использование фонда времени научных работников. Наряду с этим в рецензируемом сборнике определяются области целесообразного использования экономических расчетов в сфере науки и делается попытка обоснования критерия и показателей измерения экономического эффекта научных исследований и разработок.

Определенную научную и практическую ценность представляют изложенные в работе методические вопросы определения и расчета ожидаемого и фактического эффекта НИР, экономического потенциала нововведения, народнохозяйственного и хозрасчетного эффекта. Представляется правильным подход к решению учета факторов неопределенности и времени, а также учета научных (предпроизводственных) затрат.

Авторы сборника разработали некоторые методические положения расчета экономического эффекта прикладных исследований и разработок. В соответствии с этим и рекомендуются основные направления совершенствования организации расчетов экономического эффекта научных исследований и разработок. Представляют определенный интерес методические положения по комплексной экономической оценке деятельности НИИ и КБ. Особое внимание уделяется авторами проблеме эффективного использования научного потенциала НИИ. Здесь удачно сочетаются проблемы развития экономики науки, ее цель и задачи, общие методологические, политико-экономические основы с конкретными методологическими и методическими положениями и рекомендациями по выявлению и подсчету экономической эффективности прикладных научных исследований и разработок на конкретных материалах ряда институтов республики.

На основе экономического анализа системы показателей (соотношение численности научных сотрудников и научно-технического вспомогательного персонала, удельный вес докторов и кандидатов наук в составе научных сотрудников, фондовооруженность труда, фондоотдача, фондоемкость работ, уровень развития опытно-экспериментальных баз, информационное, материально-техническое обеспечение науки и др.), характеризующих научный потенциал, выявляются резервы его эффективного использования в обследованных организациях.

В сборнике показывается необходимость распространения понятия экономического эффекта на научные разработки прикладного характера. Проводится четкое разграничение эффекта научных знаний и эффекта разработок. Вместе с тем показываются не

только различия, но и взаимосвязь эффекта научных исследований с эффектом новой техники, капитальных вложений, оргтехмероприятий.

Наличие показателя экономического эффекта предполагает также оценку экономической эффективности научных исследований и использования потенциала научных учреждений. В сборнике подробно рассматриваются принципы и методы оценки.

Интересно и правомерно разделение эффекта НИР на общественный (народнохозяйственный) и научный (хозрасчетный); на наш взгляд, в основном правильно решаются проблемы учета факторов времени и неопределенности в расчетах эффективности НИР: делается правильный вывод о том, что только система показателей способна дать объективную оценку эффективности исследовательских и проектно-конструкторских работ, и убедительно излагаются корреляционные взаимосвязи соответствующих оценочных показателей этих работ. В целом правильно обосновывается необходимость совершенствования связи науки с производством, создание научно-производственных объединений. Авторами сборника особое внимание уделяется дальнейшему совершенствованию организации научного труда: имеется ряд интересных предложений по внедрению хозрасчета в отраслевых НИИ, по эффективному использованию научного труда и т. д.

Вместе с тем в работе имеется ряд спорных положений, например, оценка деятельности научных разработок только по ожидаемому эффекту без четкого выделения фактического эффекта, учет в расчетах эффективности предпроизводственных затрат и др.

В целом сборник содержит ряд интересных научных и практических выводов, которые во многом могут способствовать развитию экономической науки и планированию научных работ.

АРА МХИТАРЯН