

ПРЕДИСЛОВИЕ

Состояние российской науки и меры, которые предлагаются государством для ее вывода из кризиса, на протяжении многих лет вызывают широкую дискуссию в обществе. Между тем поиск современной модели научно-технической и инновационной политики, нацеленной на повышение вклада науки и инноваций в экономический рост и благосостояние граждан, предполагает глубокое и реалистичное осмысление ситуации, что, в свою очередь, невозможно без объективной, методологически обоснованной и достоверной статистической информации. Доступность и качество статистической информации в значительной степени детерминируют способность системы научно-технической политики формулировать цели, выявлять проблемы и определять пути и средства их решения, обеспечивать практическое осуществление стратегии, оценивать эффективность ее реализации и своевременно корректировать выбранный курс. Поэтому умелое использование статистики, владение терминологией и показателями, приемами анализа является необходимым компонентом эффективного управления процессами научно-технологического развития на всех уровнях, важным признаком его профессионализации, составной частью управленческой культуры.

Статистика науки – одна из наиболее динамично развивающихся и в этом смысле молодых отраслей отечественной статистики. В ее нынешнем виде она ведет свой отсчет с 1989 года, когда в бывшем СССР был впервые осуществлен сбор статистических данных о выполнении научных исследований в формате, приближенном к международным стандартам. С тех пор, в течение последних пятнадцати лет, в России реализован целый цикл масштабных методологических и методических исследований по созданию комплексной системы статистического наблюдения в сфере науки, технологий и инноваций. Они включают формирование понятийного аппарата, разработку классификаций и группировок, системы показателей и методов их расчета, обоснование принципов организации сбора, обработки, представления и распространения статистической информации. Созданный нами и внедренный в практику государственной статистики инструментарий статистического наблюдения, прошедший международную экспертизу и высоко оцененный веду-

щими международными организациями – ОЭСР, Евростатом, ЮНЕСКО, – дает возможность обеспечить непосредственное получение данных, отражающих развитие науки в условиях рыночной экономики и напрямую пригодных для межстрановых сопоставлений.

Следует подчеркнуть, что адаптация международного опыта к национальным особенностям, как исторически сложившимся, так и порожденным рыночными трансформациями, потребовала рассмотрения конкретных экономических и организационных факторов, специфики статистического учета и отчетности в нашей стране. Это не только исключило прямое заимствование зарубежного опыта, но и позволило по некоторым позициям предложить новые методологические подходы, обогащающие международную практику¹.

Сегодня формы годовой статистической отчетности представляются всеми организациями, ведущими исследования и разработки, осуществляющими создание и трансфер технологий, инновационную деятельность. Итоговая информация разрабатывается по России в целом, отраслям, видам экономической деятельности и регионам и образует основу всех последующих аналитических и прогнозных работ, а также рекомендаций по мерам научно-технической и инновационной политики. Подтверждением полученных результатов служит использование наших материалов в самых престижных международных изданиях по статистике науки, технологий и инноваций, предъявляющих высокие требования к качеству данных.

Настоящий сборник, содержащий столь детальную информацию о состоянии и развитии научного потенциала России в динамике практически с начала формирования статистики науки в нашей стране, является первым в отечественной статистической практике. Он представляет своего рода итог многолетних усилий коллектива сотрудников Института статистических исследований и экономики знаний Государственного университета – Высшей школы экономики по разработке методологии и организации статистического наблюдения и систематизации статисти-

¹ Подробнее см.: Гохберг Л.М. Статистика науки. М.: ТЕИС, 2003.

ческих данных в этой области. Его выход в свет был бы невозможен без поддержки Министерства образования и науки Российской Федерации и самого тесного взаимодействия с Федеральной службой государственной статистики.

Структура сборника базируется на новых принципах, отвечающих современным международным требованиям и обеспечивающих наиболее эффективное представление статистических данных о науке и технологиях в соответствии с информационными потребностями различных категорий пользователей. При этом мы сознательно не включили сюда данные об инновационной деятельности в реальном секторе экономики, которые публикуются в специализированных изданиях². Одновременно суще-

ственно расширен состав показателей научного потенциала, интеллектуальной собственности, коммерциализации технологий. Отдельный том посвящен региональным аспектам развития науки в России.

Таким образом, мы попытались представить обширный круг показателей, которые служат статистике для скрупулезного анализа параметров развития научной сферы во всем их многообразии. Это вновь доказывает, что она способна не только пассивно ставить диагноз, но и, отменяя тормозящие рост структурные диспропорции и факторы риска, активно содействовать поиску конструктивных решений, тем самым действительно превращаясь в отточенный инструмент политики.

Л.М. Гохберг

² См., например: Индикаторы инновационной деятельности. М.: ГУ-ВШЭ, 2004, и др.