

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В 2001 году научные исследования и экспериментальные разработки выполняли 4134 научные организации. В их числе – 2729 научно-исследовательских организаций, 297 конструкторских бюро, 400 высших учебных заведений. В академическом секторе насчитывается 807 организаций, в том числе 454 (56,2%) – подведомственных Российской академии наук. Статус государственного научного центра (ГНЦ) присвоен 58 научным организациям, из которых 20 входят в состав оборонно-промышленного комплекса и 6 – Минатома России.

Государственную форму собственности имеют 71,7% организаций (из них 2755 (93,8%) – в федеральной собственности, 181 – в собственности субъектов Российской Федерации). Организации частной формы собственности составляют 9,5% общего числа научных организаций.

Численность занятых исследованиями и разработками в 2001 году составила 895 тыс. чел., из них 428,3 тыс. чел. (47,9%) – научные работники (исследователи).

В 1992 году эти показатели составили соответственно 1532,6 тыс. чел. и 872,4 тыс. чел.). Численность докторов наук – 21,9 тыс. чел., кандидатов наук – около 84 тыс. чел.

Ассигнования из федерального бюджета по разделу «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» в 2001 году составили 23,023 млрд. рублей – около 1,8% от расходной части федерального бюджета (в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» эта доля должна быть не менее 4%).

Доля средств, выделяемых на науку из бюджета, составила 54% (в развитых странах мира доля бюджетного финансирования науки составляет около 35%).

Функционируют государственные научные фонды, сеть государственных научных центров, положено начало образованию наукоградов. Создана и функционирует первая очередь системы инновационно-технологических центров и технопарковых структур в субъектах Российской Федерации.

Реализуется система селективной поддержки активно работающих научных организаций, видных ученых, талантливой молодежи, научных школ.

Выстроены законодательные основы и нормативно-правовая база научно-технической деятельности. Наука претерпела заметные изменения – стала более открытой и демократичной, изменился характер участия ученых в международном сотрудничестве, исчез чрезмерный административный контроль.

Выполняемые в стране фундаментальные и поисковые исследования способствуют получению новых знаний практически во всех областях астрономии и космоса, физики высоких энергий, ядерной физики, физики конденсированных сред, физики квантовых и волновых процессов, биоинженерии, генетики, генома человека, природной среды и климата, изучения океанов и морей, Арктики и Антарктики. Проводимые прикладные исследования и разработки способствуют решению проблем социально-экономического развития и модернизации экономики.

У России есть стратегическая цель – стать страной-производителем конкурентоспособных товаров и услуг.

Инновационный путь развития признан основополагающим для роста конкурентоспособности страны. Это положение в полной мере нашло отражение в утвержденных Президентом страны в марте этого года «Основах политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу». Мы ориентированы на то, чтобы Россия заняла достойное место в международной научно-технологической, промышленной и инновационной кооперации. По нашему мнению, это есть цивилизованный путь, направленный на сближение наций, взаимопроникновение культур, гармонизацию человеческого общества.

К конкурентным преимуществам России в первую очередь относится огромный интеллектуальный потенциал, основными составляющими которого являются высокий уровень образования населения, вы-

сококвалифицированные кадры работников и специалистов, наличие фундаментальной науки мирового уровня, собственных научных школ, высокий потенциал отраслей оборонного комплекса.

Утвержденный документ направлен на комплексное формирование условий, обеспечивающих устойчивое развитие и эффективное функционирование научно-технического комплекса России. Он определяет цели, приоритетные направления и основные задачи политики Российской Федерации в области развития научно-технологического комплекса, а также механизмы и этапы ее реализации.

Развитие науки и технологий отнесено к числу высших приоритетов Российской Федерации.

Целью политики Российской Федерации в области развития науки и технологий определены переход к инновационному пути развития страны, обеспечение конкурентоспособности результатов отечественных на-

учных исследований и экспериментальных разработок, ускорение их использования в интересах развития экономики, поддержания необходимого уровня обороны и безопасности личности, общества и государства.

Основным содержанием действий государства в инновационной сфере на ближайшие годы определена концентрация усилий и ресурсов на реализации приоритетных направлений развития науки, техники и технологий и (на их базе) – ограниченного числа важнейших инновационных проектов государственного (военного и гражданского) значения, способных запустить инновационные механизмы развития экономики страны (например, проекты по решению крупных государственных задач в области энергосбережения, промышленного освоения нанотехнологий, микроэлектроники, технологий переработки ядерного топлива либо по созданию принципиально новых наукоемких продуктов – суперкомпьютеров, фемтосекундной оптики и т.д.).

РУКОВОДИТЕЛЬ ДЕПАРТАМЕНТА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
МИНПРОМНАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
А.В. Мартыненко