

В. А. Ильин

РАЗВИВАТЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА

Удвоение к 2010 году валового внутреннего продукта — таков первый приоритет современного развития России. Суть процесса удвоения ВВП состоит не просто в наращивании количества продукции, а в обеспечении нового качества экономического роста. Мировой опыт убедительно показывает, что все страны, где достигнуты успехи в социальном и экономическом развитии, шли по пути

завоевания лидирующих позиций в научно-технической сфере. Более того, исследования ведущих отечественных ученых позволяют утверждать, что другого варианта для ускорения развития России, чем укрепление и наращивание ее научно-технического потенциала, не существует.

К сожалению, нынешнее состояние этого потенциала по целому ряду позиций можно определить как критическое. Значительно сократилась по сравнению с дореформенным уровнем численность персонала, занимающегося научными исследованиями и разработками. Резко ослабла инновационная деятельность предприятий. В настоящее время на мировом рынке гражданской наукоемкой продукции доля России составляет менее 0,3%,



Ильин

Владимир Александрович

— д.э.н., проф., директор
ВНКЦ ЦЭМИ РАН.

⁴⁰ Там же. — С. 139.

тогда как США – 36%, Японии – 30%. В 2003 году доля финансирования НИР и экспериментальных разработок составила 2,2% от расходной части бюджета РФ, а в отношении этой суммы к ВВП – только 1,06%. В развитых же странах последний показатель находится в рамках от 2,5 до 2,9%.

Указанные негативы в полной мере относятся и к Вологодской области. Численность занятых исследованиями и разработками сократилась с 1 767 человек в 1992 году до 423 человек в 2002 году. Удельный вес научных работников в общей численности занятых в экономике области составляет ныне всего 0,06%. По этому показателю область значительно уступает другим регионам Северо-Западного федерального округа (в целом по округу показатель равен 1,49%). Весьма ограничено финансирование исследований, опытных и конструкторских работ как за счет бюджета области, так и за счет средств хозяйствующих субъектов.

Все это говорит о настоятельной необходимости резкой активизации работы по развитию научно-технического потенциала региона. Речь идет, прежде всего, об осуществлении комплекса мероприятий институционального характера.

Практика Свердловской, Томской и ряда других областей показывает, что существенное продвижение по этому пути дало бы создание Совета по научно-технической политике при Правительстве области, который стал бы специальным органом по координации научно-технической деятельности в регионе. Комплектование членов этого Совета можно было бы вести путем делегирования в его состав квалифицированных менеджеров по организации инновационной деятельности предприятий, представителей отраслевых и профессиональных объединений, а возможно, и региональных отделений общественных организаций, в том числе и авторитетных политических партий.

Первым этапом деятельности Совета могло бы стать проведение тщательного анализа состояния и выявление факторов, влияющих на уровень научно-

технического потенциала области, и разработка основных направлений ускорения научно-технического прогресса в отраслях областной экономики на перспективу. Особый упор в них целесообразно сделать на создание инновационных центров, способствующих расширению применения современных информационных технологий, ускорению темпов внедрения в производство разработок, отвечающих мировому уровню.

Финансовое обеспечение реализации приоритетных направлений научно-технического прогресса во многом могло бы взять на себя областной Фонд поддержки научной и научно-технической деятельности. Действующее законодательство позволяет использовать такую форму. С другой стороны, пополнение указанного Фонда могло бы идти более ускоренно при разработке и принятии региональных законодательных актов, положений и нормативов, стимулирующих участие в нем крупных и средних корпораций, частных собственников.

Одним из важных шагов по развитию инновационной инфраструктуры области является привлечение к ее модернизации потенциала Российской академии наук, особенно в наиболее значимых отраслях экономики – черной металлургии, химической промышленности, лесном комплексе, машиностроении, а также социальной сфере. Реализация этого шага возможна в двух взаимосвязанных направлениях. Во-первых, путем организации специальных договоров между региональными органами власти, крупнейшими предприятиями и руководством РАН. Во-вторых, путем дальнейшего развития действующего в области академического подразделения – Вологодского научно-координационного центра Центрального экономико-математического института РАН.

Начало развитию этих направлений положено. В январе 2004 года губернатором области В.Е. Позгалевым и вице-президентом РАН академиком Г.А. Месяцем подписан протокол по вопросам расширения взаимодействия Академии наук и

Правительства области в сфере применения научных знаний в экономике области и реализации программы развития Научно-образовательного центра на базе Вологодского научно-координационного центра ЦЭМИ РАН.

В ходе первого этапа создания НОЦ (2002 – 2003 гг.) была разработана схема образовательной цепочки «школа – вуз – аспирантура». Для ее воплощения в жизнь организовано углубленное изучения экономики в 10 классе школы №32 г. Вологды. В Вологодском государственном техническом университете создана секция «Региональная экономика» на выпускающей кафедре «Экономика и менеджмент в промышленности», открыт прием студентов по специальности «Национальная экономика». Расширена действующая в ВНКЦ аспирантура по специальностям 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» и 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики». Заключены договоры по участию в развитии Научно-образовательного центра с Санкт-Петербургским государственным инженерно-экономическим университетом.

Проведен в 2003 г. капитальный ремонт и оснащение первой очереди учебно-лабораторного корпуса ВНКЦ, что позволило в три раза расширить рамки факультатива по экономике для учащихся школ, придать ему статус городского.

Задачами второго этапа реализации проекта по НОЦ (2004 – 2005 гг.) являются: создание и развитие совместных лабораторий научного центра с вузами г. Вологды; подготовка и закрепление в научно-исследовательской деятельности региона кандидатов и докторов наук, расширение контингента студентов специальности «Национальная экономика» в ВоГТУ, контингента обучающихся в ВНКЦ школьников до 130 – 150 человек, создание системы их отбора.

Начато проведение практических занятий, курсовых и дипломных проектов студентов с использованием мате-

риально-технической базы научного центра. Предусматривается организация курсов переподготовки специалистов предприятий в области экономики и управления.

Задачами третьего этапа реализации проекта (2005 – 2010 гг.) станет дальнейшее развитие и повышение качества этой деятельности. Но уже сейчас можно утверждать, что научно-образовательный центр – это форма, которая обеспечит более рациональное использование ограниченных ресурсов за счет интеграции усилий заинтересованных сторон: науки, образования, властных структур, производства.

Очевидно, что наука, в том числе и в регионах, не может развиваться без поддержки государства. И эта поддержка, на наш взгляд, может быть выражена в выработке гласной стратегии в системной поддержке опережающего развития научно-технического прогресса региона. Президентом РФ 20 марта 2002 года утверждены показатели минимальных объемов финансирования НИР и экспериментальных разработок в Российской Федерации до 2010 года с достижением расходов на эти цели не менее 4% от расходной части бюджета страны. В Вологодской области целесообразно утвердить, подобно президентскому, перспективный график выделения бюджетных средств на указанные цели, что позволит создать условия для ускоренного развития региональной экономики и повысить ее конкурентоспособность.

Вполне логичной будет и организация мониторинга ключевых показателей, характеризующих состояние научно-технической среды региона. Это позволит регулярно отслеживать динамику изменений в этой важнейшей сфере региональной жизни. Положительные изменения в развитии научно-технического потенциала региона создадут условия для нормального, в современном понимании, уровня жизни нынешнего и будущего поколений.