

РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Б.П. Макогон, А.Ф. Коновалов
Донецкая облгосадминистрация;
Донецкий научный центр НАН Украины

Проведено аналіз стану справ у науково-технологічній сфері регіону і сформульовано основні заходи, які повинні сприяти розвитку та активізації інноваційної діяльності, спрямованої на використання і комерціалізацію результатів наукових досліджень і розробок, переходу економіки до інноваційної моделі розвитку.

Донецкая область имеет один из наибольших в Украине научных потенциалов. Здесь сосредоточено 32 ВУЗа, 14 учреждений Национальной академии наук Украины и около 70 отраслевых научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций, в которых работают, 587 докторов и более 4 тысяч кандидатов наук. Всего в сфере "Наука и научное обеспечение" занято 13,6 тыс. человек.

В Донбассе сформированы научные школы мирового уровня, получены важные результаты в области фундаментальных исследований, выполнен ряд крупных прикладных разработок, которые нашли широкое использование в народном хозяйстве.

В последнее время в области "Наука и научное обслуживание" наблюдаются определенные положительные тенденции. Персонал научных организаций на начало 2001 года увеличился в сравнении с 1999 годом на 1 %, в том числе численность специалистов, которые непосредственно выполняют научно-исследовательские работы, опытно-конструкторские работы (НИОКР), увеличилась на 4,4 %. В 2000 году численность молодых работников в возрасте до 28 лет возросла в научной сфере в сравнении с 1999 г. на 4,2 %.

Объем финансирования НИОКР составил в 2000 г. 111,3 млн. грн. против 94,3 млн. грн. в 1999 г., а за 9 месяцев 2001 г. общий объем финансирования научных и научно-технических работ уже составил 106,7 млн. грн.

Однако, несмотря на эти наметившиеся положительные тенденции, необходимо констатировать, что кризисное положение в науке сохраняется.

Прежде всего, в 5-6 раз ниже предусмотренного Законом Украины "О научной и научно-технической деятельности" остаётся её

финансирование из государственного бюджета, несмотря на постановления Совета национальной безопасности и обороны Украины 1998 и 2001 годов.

Продолжается старение научных кадров. Каждый четвертый специалист в области науки – пенсионер, средний возраст доктора наук в 2000 г. составлял 59 лет, а кандидата наук – 52 года.

Недостаточное финансирование научно-исследовательских работ, которые выполняются в НИИ и ВУЗах, слабый приток молодых сил, приводят к тому, что нарушается процесс передачи знаний от старшего поколения молодому, в результате чего исчезают научные школы, сформировавшиеся на протяжении десятилетий.

"Программа научно-технического развития Донецкой области на период до 2020 года" должна способствовать реализации на региональном уровне провозглашенной Президентом Украины концепции о переходе экономики страны на инновационный путь развития, обеспечить выход из кризисного состояния научно-технологической сферы и достижение устойчивого развития экономики региона.

Для активного внедрения результатов научных исследований в экономику региона должна быть сформирована региональная инновационная политика, включающая формы и методы государственного и местного стимулирования научно-технической активности, активизации взаимодействия науки и производства с целью широкого воплощения разработок в конечный производственный результат - новые, конкурентоспособные, высоколиквидные виды продукции, новые технологические процессы, организационные решения.

Региональная инновационная политика должна предусматривать совершенствование экономико-правовой базы, наработку и реализацию мероприятий по совершенствованию методической, организационной, информационной и других составляющих инновационной деятельности. При этом необходимо иметь в виду, что инновационная деятельность является венчурным бизнесом. Это значит, что ранее у нас ею никто не занимался, а также то, что побудительным мотивом для занятия инновационной деятельностью является получение высокой прибыли. В свете сказанного, видятся такие основные направления работы по развитию инновационных процессов в регионе.

Развитие инновационной культуры и формирование благоприятного социального климата для инновационной деятельности. Необходимо определить и сделать общепринятыми основные понятия в сфере инновационной деятельности. Например, органами государственной статистики выпускается сборник "Инновационная

деятельность", при подготовке которого используется форма "Отчет про внедрение инноваций". Здесь под "инновациями" понимаются некоторые новшества, которые можно внедрить, использовать. Однако в соответствии с международными стандартами **инновация определяется как конечный результат инновационной деятельности**, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта, реализованного на рынке, или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности, либо в новом подходе к социальным услугам, управленческим решениям.

Актуальной является разработка критериев инновационной деятельности, которые позволят определять инновационный потенциал научных и промышленных организаций, проводить их ранжирование по уровню инновационной активности.

Необходимо активизировать взаимодействие ученых, промышленников и бизнесменов со средствами массовой информации по разъяснению и пропаганде инновационной деятельности, раскрытию ее сути и возможностей, широкого информирования населения о результатах инновационной деятельности.

Формирование экономико-правовой базы для обеспечения инновационной деятельности путем разработки новых и внесения изменений и дополнений в действующие законодательные акты с целью создания привлекательных социально-экономических условий для инновационной деятельности на государственном и региональном уровнях. В этом может помочь утвержденный решением облсовета Центр законодательных инициатив. Этому же будет способствовать принятие в ближайшее время Законов Украины "Об инновационной деятельности" и "О приоритетных направлениях инновационной деятельности в Украине до 2005 года".

Особое внимание необходимо уделить разработке системы мероприятий по поощрению и стимулированию субъектов инновационной деятельности на региональном уровне.

Формирование и развитие системы информационного обеспечения инновационной деятельности. С целью улучшения взаимодействия научных организаций с предприятиями и потенциальными инвесторами, необходимо создать компьютерный банк данных об инновационных проектах, законченных научно-технических разработках и деловых возможностях предприятий области. Такая информация необходима для формирования, разработки и выполнения инновацион-

ных проектов, поиска инвесторов. Для расширения информационного поля необходимо обеспечить связь банка данных с Украинским центром трансфера технологий, Международным банком технологий и деловых возможностей.

Организация действующей системы комплексной экспертизы. В соответствии с новым законодательством, проводить экспертизу могут не все научно-исследовательские институты и ВУЗы, у которых этот вид деятельности записан в уставе, а только те, которые получили соответствующий сертификат Министерства образования и науки Украины. Такой сертификат получен Донецким научным центром НАН Украины, при нем создан Экспертный совет, разработаны методики для проведения экспертизы инвестиционных и инновационных проектов. Подобная работа проведена и в Донецком региональном отделении Академии технологических наук Украины. Необходимо отработать механизмы, которые позволили бы использовать имеющийся потенциал для проведения экспертизы инвестиционных и инновационных проектов, которые предполагается реализовывать в регионе, в соответствии с действующим законодательством.

Разработка и внедрение многоуровневой системы подготовки и переподготовки специалистов для работы в сфере инновационной деятельности. Активизация инновационных процессов невозможна без разработки и внедрения многоуровневой системы подготовки кадров для инновационной деятельности. Такие специалисты нужны в НИИ, на промышленных предприятиях, в органах власти. В Указе Президента Украины от 20.08.2001 г. № 640/2001 говорится о том, что необходимо "включить, начиная с 2002 года, в учебные планы высших учебных заведений специальные курсы по вопросам инновационного развития экономики Украины" и "обеспечить, начиная с 2002 года, повышение квалификации государственных служащих по вопросам организации инновационной деятельности в Украине". В наших ВУЗах такая работа уже ведётся. Например, в Донецкой государственной академии управления создана и работает "Кафедра инновационного менеджмента". Имеющийся опыт необходимо совершенствовать и использовать, особенно в наших крупных технических вузах, в которых преподаватели и студенты непосредственно участвуют в выполнении научно-технических и технологических разработок.

Обеспечение развития международного сотрудничества в сфере инновационной деятельности путем участия в разработке

"Концепции межгосударственной инновационной политики стран СНГ", организации и проведения конференций по инновационной тематике, обмена информацией, трансферу и тиражированию инновационных проектов.

Разработка и реализация мероприятий по созданию и развитию инновационных институтов, таких как технопарки, инновационные агентства и центры, инновационные инкубаторы, для активизации взаимодействия науки и производства, повышения качества разработки инвестиционных и инновационных проектов, привлечения в регион инвестиций благодаря созданию рынка проектов.

В Указе Президента Украины от 20.08.2001 г. № 640/200 предлагается "областным государственным администрациям использовать, начиная с 2002 года, соответствующие мероприятия по стимулированию научно-технологической и инновационной деятельности с целью развития экономики регионов". И хотя поручение это даётся Донецкой облгосадминистрации, но реализовать его можно, только совместными усилиями.