

# Новосибирская область как точка роста «новой экономики»

**Е.Б. ЖИТЕНКО**, кандидат экономических наук, заместитель министра образования, науки и инновационной политики Новосибирской области

Рассмотрены предпосылки формирования на территории Новосибирской области уникальной инновационной экосистемы и экономики, построенной на использовании современных научных знаний. *Ключевые слова:* научно-образовательный комплекс, Новосибирский научный центр, Академпарк, инновационная инфраструктура, «новая экономика»

Важнейшее конкурентное преимущество региона – наличие выдающегося научно-образовательного комплекса, который представлен 52 академическими институтами Сибирского отделения Российской академии наук (далее – СО РАН), Сибирского отделения Российской академии медицинских наук (далее – СО РАМН) и Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук, а также Государственным научным центром вирусологии и биотехнологии «Вектор», более 60 отраслевыми научно-исследовательскими, конструкторско-технологическими и проектными институтами, 41 вузом, включая 15 государственных и 16 негосударственных вузов и их филиалы. Общая численность исследователей составляет более 30 тыс. человек, студентов – 135 тыс. человек. Активное развитие Новосибирской области предусматривается Стратегией социально-экономического развития Сибири до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 июля 2010 г. № 1120-р.

Основа формирования научно-образовательного комплекса заложена в 1950-х годах созданием Сибирского отделения Академии наук СССР и открытием большинства вузов. Организация СО РАН вошла в число глобальных проектов XX века, реализованных на востоке России, и имела главной задачей всемерное развитие теоретических и экспериментальных исследований, направленных на решение важнейших научных проблем, способствующих наиболее успешному развитию производительных сил Сибири и Дальнего Востока.

Новосибирский Академгородок, где сосредоточены основной потенциал СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (НГУ) – базовое образовательное учреждение, прочно интегрированное с большинством научных организаций Новосибирского научного центра, а также обеспечивающая инженерная и социальная инфраструктура, состоящая как уникальный научный центр с особой средой взаимодействия научных коллективов, способствующей развитию междисциплинарных связей, с традициями тесной интеграции науки, образования и производства (так называемый «треугольник Лаврентьева»), который является ядром обновляющейся инновационной системы региона.

Новосибирские университеты ведут подготовку специалистов более чем по 300 специальностям, 60 из которых связаны с приоритетными направлениями модернизации и технологического развития России. В образовательных учреждениях высшего профессионального образования работают более 20 тыс. человек, из которых свыше 6200 человек профессорско-преподавательского состава. Совокупный доход вузов превышает 13,5 млрд руб., из них около 1,7 млрд руб. приходится на научную деятельность.

Продуктивность научно-образовательного комплекса Новосибирска вообще и Академгородка как научного ядра в годы экономических реформ проявилась не только сохранением позиций в мировой научной среде: появилось большое число высокотехнологичных компаний, обеспечивающих занятость около 10 тыс. человек и представляющих «точки роста» новой экономики в информатике и телекоммуникациях, системах автоматизации, биотехнологиях и медицине, приборостроении, силовой электронике и электротехнике, катализе и химических технологиях, нанотехнологиях и новых материалах, лучевых технологиях, экологии и рациональном природопользовании. Новосибирская область является лидером по предпринимательской активности: число малых и средних предприятий составляет 57 предприятий на 1000 населения и превышает среднероссийский уровень на 39%.

Инновационная инфраструктура региона состоит из сети технопарковых структур: технопарк новосибирского Академгородка (Академпарк, признанный эталонным технопарком России), технопарк «Новосибирск», медицинский технопарк (Инновационный медико-технологический центр), научно-технологический парк в сфере биотехнологий; а также бизнес-инкубаторов, инновационно-технологических площадок в университетах,

академических институтах и на крупных промышленных предприятиях, молодежных творческих мастерских и студенческих конструкторских бюро.

В новосибирских технопарках и бизнес-инкубаторах по состоянию на 31 декабря 2012 г. свою деятельность осуществляют свыше 240 компаний. Совокупная выручка от реализации продукции (услуг) только резидентами Академпарка за 2012 г. составила более 12 млрд руб., объем налоговых поступлений – свыше 1,5 млрд руб.

Высокий уровень диверсификации экономики Новосибирской области, где гармонично сочетаются транспорт и связь (13,6% ВРП), строительство (4,8%), сельское хозяйство (7,5%), торговля (17,2%) и развитый производственный сектор (22,2%), обеспечивает ее устойчивость (темпы ежегодного прироста ВРП стабильно превышает среднероссийский).

Объединенный инновационный кластер информационных и биофармацевтических технологий вошел в перечень пилотных инновационных территориальных кластеров, прошедших конкурсный отбор, осуществленный в рамках деятельности Рабочей группы по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере при Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям (перечень утвержден поручением Председателя Правительства Российской Федерации от 28 августа 2012 г. №ДМ-П8-5060).

Выявлены предпосылки к возникновению и развитию около 10 кластеров в таких областях, как приборостроение, новые материалы, малотоннажная химия, автономные источники энергии, силовая электроника и электротехника и т.д., которые формируют базис «новой экономики», активно используя потенциал научно-образовательного комплекса региона.

Участие академических институтов и вузов региона в федеральных целевых программах, проектах министерств и ведомств, крупных корпораций (ежегодный совокупный доход от выполнения исследований и разработок из всех источников финансирования превышает 20 млрд руб.), реализация программы создания и развития на территории Новосибирской области технопарка в сфере высоких технологий, активно откликающаяся на вызовы современности региональная нормативно-правовая среда в сфере науки, образования и инновационной политики – все это активизировало приток государственных и частных инвестиций в регион, способствовало возникновению новых высокопроизводительных рабочих мест в наукоемкой сфере.

Сегодня фактически положено начало процессу развития научно-технологического ядра территории, на которой высокими темпами должна формироваться инновационная экосистема и экономика, построенная на использовании современных научных знаний – «новая экономика». От опережающего роста этого сектора зависят конкурентоспособность Новосибирской области как на внутрироссийском, так и на международном

уровнях, а также высокие темпы роста валового регионального продукта.

Перед органами государственной власти, научным и предпринимательским сообществом региона стоит задача формирования и реализации комплекса мер, нацеленных на достижение синергетического эффекта от практического использования накопленного научно-образовательного потенциала и сфокусированных на:

– достижении научного и технологического лидерства в следующих направлениях:

- информационные технологии и когнитивные системы, ■ медицина высоких технологий, медицинские биотехнологии и фармацевтика,
- приборостроение, ■ энергосберегающие технологии и технические средства

для энергоемких отраслей экономики, ■ нанoeлектроника, микроэлектроника и интеллектуальная силовая электроника, ■ создание новых перспективных материалов (в том числе композитов, редкоземельных материалов, биотехнологических продуктов) и развитие новых пучковых, плазменных и электроразрядных технологий, ■ рациональное природопользование и глубокая переработка природных ресурсов, ■ ядерные технологии, – привлечении в регион перспективной молодежи и высококвалифицированных кадров;

– обеспечении активного спроса на инновации; – формировании имиджа Новосибирской области как «инновационного хаба» национального и глобального уровня.

Совокупность мероприятий по реализации данных приоритетных направлений развития региона составляет содержание инновационной политики правительства Новосибирской области на ближайшую перспективу.