

## **ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА – ПРИОРИТЕТ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

Оренбуржье – край уникальных возможностей. Стабильное развитие общественно-политических и социальных процессов в области, богатство природных недр, развитость транспортной инфраструктуры, энергонасыщенность экономики, наличие квалифицированной рабочей силы обуславливают инвестиционную привлекательность нашего региона. Задача сегодняшнего дня – обеспечение устойчивых темпов экономического роста за счет создания импортозамещающих производств на основе наукоемких технологий. Эффективная коммерциализация достижений науки и технологий, развитие инновационной инфраструктуры, привлечение в экономику края внутренних и внешних инвестиций стали приоритетными направлениями развития Оренбуржья в новом тысячелетии. Для этого в нашем регионе есть все – талантливые ученые, уникальная научная и производственная база, оригинальные разработки.

Научно-инновационный потенциал Оренбургской области представлен 35 вузами и филиалами ведущих вузов России, Оренбургским научным центром Уральского отделения Российской Академии наук (Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза, Институт степи, филиал института экономики, филиал Горного института, Оренбургский отдел биотехнических систем Института прикладной механики), научно-исследовательскими институтами Российской академии сельскохозяйственных наук (Всероссийский НИИ мясного скотоводства, НИИ сельского хозяйства), Оренбургским филиалом Южно-Уральского научного центра Российской академии медицинских наук, Оренбургским отделением Российской академии естественных наук, общественными академиями, отраслевыми научно-исследовательскими институтами и конструкторскими бюро, в которых трудятся около 300 докторов наук и более 2500 кандидатов наук.

В Оренбуржье накоплен большой научный и интеллектуальный потенциал, созданы школы, получившие всероссийское и мировое признание.

Так, заместитель директора ООО «Волго-УралНИПИГаз» Г.Л. Гендель за решение проблемы безопасного освоения уникальных сероводородсодержащих нефтегазовых ресурсов Прикаспийского региона Указом Президента Российской Федерации был удостоен Государственной премии в области науки и техники. Сотрудники акционерного общества «ОРМЕ-

ТО-ЮУМЗ» А.В. Бессонов, С.Ю. Бойко и В.С. Луковников награждены премией Правительства РФ за разработку и внедрение отечественных технических решений для создания установок непрерывной разливки стали мирового уровня. Директору Института клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения РАН О.В. Бухарину также присуждена премия Правительства РФ за разработку технологии, организацию промышленного выпуска и внедрение в медицинскую практику нового лекарственного препарата «Циклоферон».

За последние четыре года учеными области получено более 370 патентов на изобретения. Только в 2004 году завершены и приняты к внедрению свыше 50 научных работ. В федеральную базу данных внесены 276 инновационных разработок ученых и специалистов Оренбургской области, что составляет около 1% от разработок РФ. И это далеко не предел.

Более 60% инновационных разработок выполнены в научных и образовательных учреждениях области. Традиционно сильными крупными направлениями деятельности являются медицина (микрохирургия, разработка новых лекарственных препаратов, диагностика и лечение инфекционных заболеваний), сельское хозяйство (технологии и машины для производства и переработки сельскохозяйственной продукции, создание новых сортов зерновых культур, высокоэффективных кормов, выведение новых пород скота), промышленные технологии (добыча и переработка сырья в ТЭК и металлургии, пищевая и электротехническая промышленность), экология и природоохранная деятельность.

В регионе разработана и претворяется в жизнь программа поддержки молодых ученых: проводятся конференции, симпозиумы, выставки научно-технического творчества молодежи, проблемные чтения по различным отраслям науки и техники, выделяются целевые средства из областного бюджета на внедрение научных разработок, выполненных учеными Оренбуржья, принимаются меры к тому, чтобы в науку шли молодые талантливые люди, способные на высоком уровне решать задачи по использованию инновационных технологий, направленных на обеспечение социально-экономического развития нашего края.

В вузах и НИИ области действует 20 диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций.

Стало традицией проведение в Оренбуржье выездных заседаний Президиума Уральского отделения Российской академии наук, Ученого Совета Южно-Уральского отделения Российской академии медицинских наук, Бюро Российской академии сельскохозяйственных наук, Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации.

При финансовой поддержке администрации ежегодно проводится более 30 различных конференций, симпозиумов, семинаров.

В 2004 году расходы областного бюджета на научные исследования по приоритетным для региона направлениям составили 6 млн. руб. Несмотря на сложную ситуацию с формированием бюджета, в текущем году на фундаментальные исследования запланировано выделить на 7% больше, чем в прошлом году. Хочу отметить, что предприятиями и организациями всех форм собственности на научные исследования и разработки были затрачены 140 млн. руб., из них 30% – это средства бюджетов всех уровней. На инновационную деятельность хозяйствующими субъектами области были израсходованы 201,4 млн. руб. В итоге за счет этого было отгружено инновационной продукции на сумму более 1 млрд. руб. (для сравнения: Кировская обл. – 816,5 млн. руб., Марий-Эл – 181,6 млн. руб.).

Областью заключены соглашения о проведении совместных конкурсов грантов с Российским гуманитарным научным фондом, Российским фондом фундаментальных исследований, что позволяет ежегодно привлекать для финансирования научных работ из федерального бюджета до 4 млн. руб. В 2004 году Российским фондом фундаментальных исследований и администрацией области был проведен первый совместный конкурс инновационно ориентированных фундаментальных исследований. Учитывая, что организация подобных конкурсов способствует доведению фундаментальных знаний до инвестиционно-привлекательного вида и обеспечению более эффективного использования результатов научных исследований в экономике региона, администрация области планирует провести в текущем году второй совместный конкурс.

В настоящее время завершается формирование региональной нормативно-правовой базы научно-технической и инновационной деятельности. Мы одни из первых в России приняли закон «Об инновационной деятельности в Оренбургской области». Сформированы организационные элементы инновационной инфраструктуры. Утвержден план действий администрации области в сфере научной и инновационной деятельности на 2004-2005 годы, создан

Совет по научно-технической и инновационной политике. Успешно функционируют «Технопарк» Оренбургского государственного университета, «Центр инноваций и наукоемких технологий», инжиниринговые структуры, научно-производственные фирмы и предприятия, областной венчурный фонд «ОАО «Фонд содействия инновациям «Паутинка».

Инвестиции в основной капитал за прошлый год достигли 29,5 млрд. рублей, что почти на 20% выше уровня 2003 года. За счет французских капиталовложений на ОАО «Уралэлектро» создано новое производство низковольтной пусковой аппаратуры, 80% которой идет на экспорт. Благодаря инвестициям США и Великобритании в нефтегазовый сектор внедрены передовые технологии горизонтального бурения скважин, увеличения внутрискважинного давления и др. Средства немецких инвесторов направлены на реконструкцию и техническое перевооружение металлургического производства ООО «Уральская сталь». Для привлечения капитала в регионе созданы благоприятные условия, сформирована соответствующая законодательная база: приняты законы «О стимулировании деятельности иностранных инвесторов на территории Оренбургской области», «О стимулировании инвестиционных проектов по созданию импортозамещающих и экспортных производств в Оренбургской области», которые предоставляют определенные налоговые преференции иностранным инвесторам.

При этом подавляющее большинство оренбургских разработок соответствуют самым передовым мировым технологиям и успешно внедряется в производство.

Так, 15-18 февраля 2005 года во Всероссийском выставочном центре состоялось крупнейшее научно-техническое выставочное мероприятие Российской Федерации – V Московский международный салон инноваций и инвестиций, на котором были представлены 1800 инновационных проектов более чем 40 регионов РФ, стран ближнего и дальнего зарубежья. В составе комплексной экспозиции Оренбуржья, были экспонированы 26 инновационных разработок коллективов 16 предприятий и организаций Оренбуржья. Итог: 6 золотых, 7 серебряных, 5 бронзовых медалей.

Золотых медалей Салона были удостоены Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства – за создание нового типа крупного рогатого скота «Заволжский»; Оренбургская государственная медицинская академия – за новые методы лечения детей, больных бронхиальной астмой, и новые методики эффективной терапии патологии щитовид-

ной железы у детей с аутоиммунным тиреоидитом; Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН – за разработку технологии получения и применения новых антибиотиков; ЗАО «Велт» – за новые гранулированные дезинфицирующие средства; Технопарк Оренбургского государственного университета – за создание компьютерного флюорографа для массового экспресс-обследования населения. Серебряные медали получили коллективы ЗАО «Велт», Оренбургского государственного аграрного университета, Оренбургской государственной медицинской академии, Оренбургского научно-исследовательского института сельского хозяйства. Бронзовыми медалями награждены ООО «Оренбургская буровая сервисная компания», ООО «Фирма Газпромавтоматика», МК «ОРМЕТО-ЮУМЗ». Директор медико-экологического центра ООО «Научно-производственная фирма «Экобиос» Ирина Денисова признана победителем конкурса молодых инноваторов в номинации «За лучший молодежный инновационный проект Российской Федерации» и награждена золотой медалью. Институтом клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения Российской Академии наук предложен принципиально новый подход к диагностике и коррекции дисбиотических состояний человека. Метод нашел широкое применение в клинической медицине. Его новизна и оригинальность защищены девятью патентами на изобретения. В апреле 2004 года разработка получила Гран-при второй Окружной ярмарки бизнес-ангелов и инноваторов «Российским инновациям – российский капитал».

Таких примеров инновационных разработок наших ученых, научные достижения которых были востребованы экономикой, а новые наукоемкие технологии применены в серийном производстве, немало.

Следует заметить, что сегодня технические и экономические возможности предприятий не соответствуют темпам развития и усложнения спроса, требованиям рынка. В таких условиях они не могут обойтись без действенной государственной инвестиционной поддержки. Для этих целей администрацией и Законодательным Собранием области утвержден инвестиционный фонд, средства которого направляются на техническое перевооружение и модернизацию производства, создание новых видов продукции, обеспечение конкурентоспособности предприятий, производственных показателей и, как следствие, роста налогооблагаемой базы, повышения благосостояния населения края.

Основной смысл создания фонда – качественное совершенствование производства, расширение технических возможностей предприятий, конкурентоспособности выпускаемой продукции, в первую очередь – за счет внедрения инноваций.

С момента создания фонда профинансированы более 150 инвестиционных проектов на сумму свыше 2 млрд. рублей. Более половины из них направлены на осуществление модернизации, технического перевооружения технологических процессов и приобретение нового более современного оборудования, 20% – на организацию новых производств.

Большая часть проектов предусматривает процессные инновации: новые технологии, высокопроизводительное оборудование, модернизацию производства, повышение потребительских и качественных свойств продукции. Например: в ОАО завод «Инвертор» разработана принципиально новая конструкция агрегатов бесперебойного питания III поколения, на крупнейшем машиностроительном предприятии области МК «ОРМЕТО-ЮУМЗ» за счет внедрения технологии внепечной обработки стали получен продукт с качественно новыми показателями, на заводе «Уралэлектро» на основе использования импортных технологических линий освоен выпуск асинхронных двигателей всей гаммы высот оси вращения, на Бугурусланском заводе «Радиатор» с использованием импортного оборудования внедрена современная технология производства алюминиевых радиаторов паяной конструкции; в ЗАО «Промсинтекс» с использованием импортной технологической линии организовано производство нетканого полотна механическим способом.

Не секрет, что прогресс цивилизаций во все времена основывался на новом научном знании. Так было, так есть и так будет. Мы вступили в третье тысячелетие. Вопрос поиска новых технологий по-прежнему остается актуальным. В настоящее время, после долгих лет равнодушия к судьбе науки, в стране в новых условиях налицо востребованность научных результатов, руководство страны вновь прислушивается к мнению ученых. Наша главная цель – обеспечить достойное применение потенциала ученых области в выполнении стратегических планов государства, в подъеме страны на новую ступень развития. Принципиальная позиция руководства области заключается в том, что региональная наука должна стать самым активным проводником новой стратегии развития общества, что в итоге позволит обеспечить переход России на инновационный путь развития.