

УДК [001+62](091)

М.В. Сыряжкин

**РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 1998–2002 гг.: НА ПРИМЕРЕ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ЦЕНТРОВ (ИТЦ)**

Исследуется роль инновационно-технологических центров (ИТЦ) в развитии инновационной инфраструктуры г. Томска и Томской области, выявляются некоторые особенности и трудности. Анализируется нормативно-правовая база Томской области, связанная с Инновационно-технологическими центрами (ИТЦ). Инновационно-технологические центры (ИТЦ) заложили основу для качественного скачка инновационной инфраструктуры Томской области, выразившегося в интеграции большинства научно-технических организаций, промышленных предприятий и государственной власти области. Ключевые слова: технопарк, инновационная деятельность, история науки и образования, инновационно-технологические центры (ИТЦ).

К 1998 г. в Томской области уже существовала инновационная инфраструктура, которая впоследствии продолжала развиваться. Одним из её видов стало создание инновационно-технологических центров. Инновационно-технологический центр – это элемент инфраструктуры, направленный на организацию и поддержку инновационной деятельности в конкретном регионе. Согласно Закону «Об инновационной деятельности в Томской области», инновационно-технологические центры должны были способствовать повышению эффективности использования интеллектуального потенциала субъектов научно-образовательного комплекса Томской области в интересах развития экономики региона, вовлечению в хозяйственный оборот простаивающих производственных мощностей, включая производственные помещения и оборудование, а также решению проблемы занятости населения, особенно квалифицированных кадров [1. Л. 11]. В процессе подготовки Закона «Об инновационной деятельности в Томской области» был проработан пункт, связанный с аккредитацией ИТЦ, прописана схема передачи в пользование ИТЦ федеральной, областной и муниципальной собственности [1. Л. 11–12].

На базе уже существующих и работающих в этом направлении организаций, в соответствии с Законом «Об инновационной деятельности в Томской области», в период с 1999 по 2000 г. были аккредитованы два инновационно-технологических центра: Томский региональный некоммерческий фонд ИТЦ и Конструкторско-технологический фонд СО РАН. В 2001 г. при участии Администрации Томской области был образован Томский региональный инновационно-технологический центр «Технопарк» [2]. Он имел в своём составе следующие модули: а) централь-

ная площадка (павильон «Технопарк»), в задачи которой входили продвижение товара, консультации, реклама, телекоммуникации, трансфер технологий и т.п.; а также координация деятельности отраслевых специализированных инновационно-технологических площадок; б) инновационно-технологические площадки, созданные на базе организаций-учредителей: ТУСУР, НИИ автоматики и электромеханики при ТУСУР, ТПУ, Института «Кибернетический центр ТПУ», НПО «Полус».

Томский региональный инновационно-технологический центр «Технопарк» работал в следующих направлениях: анализ программ социально-экономического развития региона с целью выявления «узких мест» и направлений развития хозяйства; выявление и экспертиза новых технологических решений и проектов, пригодных для создания совместных производств и предприятий; поиск в России и за рубежом дополнительных инвесторов для поддержки представленных проектов; создание информационных баз данных перспективной продукции и технологии наукоёмких предприятий; трансфер продукции и технологий на отечественные и зарубежные рынки сбыта; обучение менеджменту и проведению маркетинга технологически ориентированного малого бизнеса в России путём проведения конференций, семинаров, стажировок в России и за рубежом; организация постоянно действующей стационарно-передвижной выставки образцов продукции, производимой предприятиями в Томской области; организация конференций, семинаров, способствующих личным контактам создателей технологий с потребителями и инвесторами [2].

В составе ИТЦ «Технопарк» на постоянной основе ежегодно функционировало 15 малых наукоёмких предприятий, обеспечивающих выпуск 45

образцов наукоёмкой продукции на общую сумму более 50 млн руб. (2000 г.). В 2001 г. общий оборот фирм, работавших с этим ИТЦ, составил 70 млн руб. [3. С. 32–33]. На базе Томского «Технопарка» было создано открытое акционерное общество Томский международный деловой центр Технопарк» (ТМДЦ) [3], которое прошло государственную аккредитацию в Министерстве образования России в числе 10 технопарков России. В течение 10 лет он являлся соисполнителем федеральных межведомственных научно-технических программ: «Технопарки и инновации» (1994–1996 гг.), «Университетские технопарки и инновации» (1997–1999 гг.), «Инновации высшей школы и введение интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот» (2000 г.), «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» (2001 г.) [4].

Структуру ОАО ТМДЦ «Технопарк» (на конец 2002 г.) образовали: Томский региональный инновационно-технологический центр (ТРИТЦ) «Технопарк», в который входили: а) центральная площадка (павильон «Технопарк»), занимавшаяся маркетингом, консалтингом, рекламой, телекоммуникациями, трансфером технологий и т.п., а также координацией деятельности отраслевых специализированных инновационно-технологических площадок; б) инновационно-технологические площадки, созданные на базе организаций–учредителей (ТУСУР, НИИ автоматике и электромеханики при ТУСУР, ТПУ, Институт «Кибернетический центр ТПУ», НПО «Полюс»; центр коллективного пользования (ЦПК) «Маркетинг и электронная торговля»; областной выставочно-ярмарочный центр).

ТРИТЦ «Технопарк» и ЦПК «Маркетинг и электронная торговля» с момента образования и до 2002 г. испытывали затруднения в связи с существенным недостатком томских производителей, явившимся следствием слабо выраженной маркетинговой политики в регионе. Ими же было предложено решение этой проблемы путём создания мобильных (передвижных) многократного использования экспозиций продукции организаций научно-образовательного комплекса и промышленных предприятий Томской области (планшеты, буклеты, информационные листки и прочее) для выставок-ярмарок и презентаций в Томске и за его пределами. Для этого специалистами ТМДЦ были разработаны презентационные мультимедийные ролики, освещающие работу 20 инновационных предприятий [4].

Наряду с этим сотрудниками ОАО ТМДЦ «Технопарк» был создан Интернет-портал и сфор-

мирована база данных инновационных и промышленных предприятий Томской области с информацией о 52 организациях, подробной характеристикой 620 наименований производимой ими продукции и оказываемых услуг, отдельным каталогом наукоёмкой продукции научно-образовательного комплекса Томской области (27 организаций, 119 наименований продукции) [3].

Администрацией Томской области и администрацией города Томска было определено, что ТМДЦ «Технопарк» и его подразделение (Областной выставочно-ярмарочный центр) должны были заниматься организацией и проведением выставок-ярмарок. При этом Томская торгово-промышленная палата выбрала ОАО ТМДЦ «Технопарк» фирмой-оператором в Томской области. В свою очередь, Торгово-промышленная палата и ТМДЦ «Технопарк», согласно постановлению Администрации Томской области, должны были стать главными организаторами международных и межрегиональных выставочно-ярмарочных мероприятий, проводимых в Томске. В результате были организованы 20 выставок-ярмарок, большинство из которых были научно-технического профиля: «Интеграция», «Энергосбережение», «Средства и системы безопасности» «Медицина. Здоровоохранение. Фармацевтика», «Нефть и газ», «Газификация», «Образование. Карьера, Занятость» и др. [4]. Выставочно-ярмарочные мероприятия, проводимые в Томске, сопровождались международными и межрегиональными совещаниями, симпозиумами, конференциями, семинарами. Наиболее значимыми из них были Всесибирские международные форумы (Образовательный, Инновационный), в работе которых участвовали более 40 профильных организаций России, члены Правительства РФ и региональные администрации [5].

Технопарком были организованы представительства Томской области и г. Томска на выездных выставках-ярмарках, миссиях и презентациях. Ежегодно оформлялось 5–6 тематических экспозиций предприятий и организаций Томской области для представления на крупных международных и всероссийских выставках. За три года (1999–2001 гг.) было проведено 17 выездных мероприятий. Наиболее крупными из них были 3 Международные Ганноверские выставки (Германия), 2 международных выставки в провинции Ляонин (КНР); 5 международных и всероссийских выставок по энергосбережению; 2 выставки вооружений и военной техники, выставки по тематикам международного и регионального сотрудничества, инновациям, средствам спасения, строительству, лесопереработке.

Участники от томских вузов, НИИ, предприятий и организации на этих мероприятиях были отмечены пятью медалями разного достоинства и 29 дипломами. Другим ИТЦ стал «Томский региональный некоммерческий фонд «Инновационно-технологический центр» (ИТЦ «Предтеченск»), аккредитованный постановлением главы Администрации Томской области от 12 апреля 1999 г. и зарегистрированный управлением юстиции Администрации Томской области 8 июня 1999 г. [6]. Цель фонда декларировалась как объединение и координация усилий органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных организаций для развития инновационной деятельности в Томской области. Фонд должен был содействовать инновационным предприятиям в их развитии, а также органам государственной власти и органам местного самоуправления в проведении инновационной политики в Томской области, направленной на развитие деловой активности на основе поддержки и участия в реализации инновационных программ оборонных предприятий, на создание новых рабочих мест для эффективного использования имеющегося научно-технического потенциала.

Фонду предстояло заниматься отбором предприятий, реализующих совместные с фондом программы и проекты, обеспечением таких предприятий необходимыми организационными, информационными и посредническими услугами, изучением, обобщением и распространением отечественного и зарубежного опыта инновационной деятельности, организацией выставок, конференций, симпозиумов, семинаров, совещаний, научно-деловых экспедиций; участием в организации всех стадий инновационного проекта – от поиска разработки до внедрения в серийное производство и реализации продукта на внутреннем и внешнем рынках. На балансе Фонда находились помещения общей площадью 1240 м², бывшие в аварийном состоянии и переданные по постановлению администрации Томской области. На этих площадях были размещены 3 инновационных предприятия, источником финансирования которых, помимо собственных средств, являлся Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере [6].

По данным руководства ИТЦ «Предтеченск», общий оборот этих фирм в 1999 г. составил 4,5 млн руб., в 2000 г. – 11 млн руб., а в 2001 г. – около 20 млн руб. В 2000 г. ИТЦ «Предтеченск» участвовал в реализации инновационных проектов с 12 другими предприятиями Томской области. В 2001 г. таких предприятий стало уже 16. Годовой

оборот фирм, обслуживаемых ТРНФ «ИТЦ», в 2000 г. составил 22 млн руб., в 2001 г. – 30 млн руб. [3. С. 29–30].

Другим аккредитованным инновационно-технологическим центром стал «Конструкторско-технологический центр Томского научного центра СО РАН» (ИТЦ «КТЦ»). Он был организован как государственное учреждение научного обслуживания, целью которого были интеграция научно-образовательного, производственного потенциала и материальных ресурсов Томского научного центра (ТНЦ) СО РАН и Томского региона для развития перспективных наукоемких и конкурентоспособных технологий по приоритетным направлениям научной деятельности. Ближними целями ИТЦ были коммерциализация перспективных научно-технических разработок, комплексное сопровождение научно-технических и инновационных проектов предприятий и организаций различных форм собственности. Задачи Центра заключались в расширении перечня услуг и в улучшении их качества субъектами инновационной деятельности, расположенными на территории КТЦ и находящимися с ним в договорных отношениях. Наряду с этим он должен был заниматься строительством новых и реконструкцией действующих офисных и производственных помещений, увеличением парка технологического и производственного оборудования, предоставляемого субъектами инновационной деятельности, увеличением числа научно-технических фирм, участием в инновационных проектах отраслевого, регионального и федерального уровней.

КТЦ получил помещения, расположенные на трех площадках общей площадью свыше 10000 м². На их базе разместилось производство трех малых предприятий, реализующих инновационные проекты. Помещения являются федеральной собственностью, закрепленной за КТЦ постановлением Президиума СО РАН и договором о безвозмездном пользовании нежилыми помещениями. Помимо собственных средств, финансовыми источниками деятельности ИТЦ были иностранные инвесторы (Международный научно-технический центр (National Renewable Energy Laboratory) и Американский фонд гражданских исследований (U.S. Civilian Research and Development Foundation – CRDF.) и Министерство путей сообщения РФ.

Эти инновационные предприятия в 1999 г. выпустили продукции на 6 млн руб. Была разработана электровзрывная технология промышленного производства металлических нанопорошков, разработан и запущен в мелкосерийное производство комплект сверхэластичных эндоскопических ин-

струментов «Захват-С», разработано и запущено оборудование по восстановлению изношенных поверхностей адресорных балок, пятников, корпусов роликовых букс. В 2000 г. суммарный оборот вырос до 20 млн руб. Общий годовой оборот всех фирм, входивших в состав ИТЦ, составил в 2000 г. около 50 млн руб. Уже в 2001 г. объём реализованной ими инновационной продукции достиг 80 млн руб. В 2000 г. было создано около 80 новых рабочих мест, а в 2001 г. дополнительно ещё 30. Объём ежегодной выручки, приходящейся на одного работника ИТЦ, увеличился с 350 тыс. руб. в 2000 г. до 600 тыс. руб. в 2001 г. [3. С. 30–31]. Таким образом, именно в этот период инновационно-технологические центры (ИТЦ) заложили основу для качественного скачка инновационной инфраструктуры Томской области, выразившегося в интеграции большинства научно-технических организаций, промышленных предприятий и государственной власти области.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственный архив Томской области (ГАТО) Ф. Р-1952. Оп. 1. Д. 159.
2. О создании автономной некоммерческой организации «Томский региональный инновационно-технологический

центр "Технопарк"» [Электронный ресурс]: Постановление главы Администрации (губернатора) Томской области от 31.10.2001 № 370 // КонсультантПлюс: справ. правовая система. Версия 4000.00.30 М., 2010. Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.

3. Межведомственная программа «Совершенствование и апробация механизмов развития научно-образовательной сферы в условиях реформирования экономики на примере Томской области» Администр. Том. обл.; СО РАН; Том. ассоц. науч.-образов. учрежд. «Межведомственный научно-образовательный центр» [и др.]; [предс. Совета программы: В.М. Кресс; рук. межвед. раб. группы: В.И. Зинченко]. – Томск [б. и.], 2002. 88 с.

4. О выставочно-ярмарочных мероприятиях на 2000 год [Электронный ресурс]: Постановление главы Администрации (губернатора) Томской области от 06.03.2000 N 70 (вместе с "Планом выставочно-ярмарочных мероприятий на 2000 год") // КонсультантПлюс: справ. правовая система. Версия 4000.00.30 М., 2010. Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.

5. О выставочно-ярмарочных мероприятиях на 2001 год [Электронный ресурс]: Постановление мэра города Томска от 23.01.2001 № 39 (вместе с «Планом выставочно-ярмарочных мероприятий на 2001 год») // КонсультантПлюс: справ. правовая система. Версия 4000.00.30 М., 2010. Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.

6. О создании некоммерческой организации «Фонд "Инновационно-технологический центр"» [Электронный ресурс]: Постановление главы Администрации (губернатора) Томской области от 12 апреля 1999 г. № 130 // КонсультантПлюс: справ. правовая система. Версия 4000.00.30 М., 2010. Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.