

Реализация потенциала инфраструктуры инновационной деятельности Томской области в 2011 году



А. Б. Пушкаренко,
*к. т. н., доцент Национального исследова-
тельского Томского политехнического
университета, начальник Департамента
высшего профессионального образования
Администрации Томской области*
e-mail: abpusk@tomsk.gov.ru



Л. Б. Ботаева,
*к. т. н., консультант Департамента
по науке и инновационной политике
Администрации Томской области*

В статье рассмотрен процесс создания, развития и поддержки инновационной инфраструктуры в Томской области, а также подходы к оценке эффективности ее деятельности.

Ключевые слова: инновационная система Томской области, инновационная инфраструктура, офисы коммерциализации разработок, бизнес-инкубаторы, центры трансфера технологий, особая экономическая зона технико-внедренческого типа.

Постановлением Администрацией Томской области Томской области от 10.03.2011 г. № 65а «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Развитие инновационной деятельности в Томской области на 2011–2014 гг.» была утверждена очередная пятая по счету областная программа развития инновационной деятельности в Томской области. В рамках новой программы для дальнейшего развития инновационной деятельности в регионе предусмотрено решение следующих задач:

1. Опережающий рост числа инновационных организаций в приоритетных секторах экономики.
2. Повышение эффективности работы инновационной инфраструктуры, в том числе с использованием возможностей Особой экономической зоны технико-внедренческого типа Томска (ОЭЗ ТВТ Томска).
3. Развитие межрегионального и международного сотрудничества в инновационной сфере.
4. Развитие инновационной среды и информационного сопровождения инновационной деятельности в регионе.
5. Создание веб-ориентированной инфраструктуры информационно-технологической поддержки региональной инновационной системы.

В данной статье проведен анализ решения задачи связанной с «повышением эффективности работы инновационной инфраструктуры» в 2011 г. Это особенно важно, так как в последнее время на многих форумах ставится под сомнение необходимость развития эле-

ментов инфраструктуры способствующей инновационной деятельности в регионе в связи с якобы низкой эффективностью ее работы.

Напомним, что системная работа по созданию инновационной инфраструктуры в Томской области началась с 2002 г. За этот, почти десятилетний период, удалось создать инфраструктуру, обеспечивающую системную поддержку инновационной деятельности, включая коммерциализацию результатов научной деятельности (офисы коммерциализации разработок и центры трансфера технологий), генерацию наукоемкого бизнеса (бизнес-инкубаторы и инновационно-технологические центры) и заканчивая широким спектром консалтинговых услуг в сфере инновационного бизнеса.

В 2011 г. продолжилось развитие инновационной инфраструктуры в Томской области. На эти цели из областного бюджета в рамках долгосрочной областной целевой программы «Развитие инновационной деятельности в Томской области на 2011–2014 гг.» (далее — Программа) было направлено 15,1 млн руб., включая работы на реализацию мероприятий в рамках Технологической платформы «Медицина будущего», в которой Томская область является координатором.

В настоящее время инновационная инфраструктура Томской области насчитывает 42 элемента и представить ее можно в виде пирамиды (см. рис. 1).

Рассмотрим, как же сработали отдельные элементы данной инфраструктуры и начнем с основания пирамиды — **офисов коммерциализации.**



Рис. 1. Инновационный лифт Томской области

Основные задачи, которые ставились в рамках реализации мероприятий ДЦП, перед данными субъектами инновационной деятельности являлись следующие:

1. Анализ состояния научно-технических разработок университета за период 2010–2011 гг.
2. Технологический аудит разработок подразделений университета, поступивших в офис коммерциализации в 2011 г.
3. Проведение предварительных маркетинговых исследований и выбор приоритетных разработок.
4. Разработка стратегии коммерциализации приоритетных разработок.
5. Проведение мероприятий по созданию не менее 3 новых инновационных предприятий, в том числе в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности».
6. Подготовка конкурсных заявок для участия в конкурсах федерального и регионального уровня в 2011 г. в соответствии с конкурсной документацией, в том числе:
 - Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (программа «СТАРТ», «УМНИК» и др.);
 - областные конкурсы, в том числе в рамках реализации областных целевых программ в 2011 г.

Новыми из них в 2011 г. стали: подготовка проектов для представления в фонд посевных инвестиций ОАО «Российская венчурная компания»; подготовка проектов для представления в сети рискованного финансирования Томской области.

Для того, что бы проследить эффективно или не эффективно сработали данные субъекты, результаты их деятельности представлены за несколько лет.

Основные итоги деятельности офисов коммерциализации разработок за 2008–2011 г.:

1. Количество разработок, находящихся в «орбите» офисов коммерциализации разработок — 780.
2. Количество разработок, принятых к работе в качестве приоритетных — 76.
3. Количество проектов-победителей, поданных в институты развития, всего — 445, в том числе:
 - по программам «Фонда содействия развития малых форм предпринимательства в научно-технической сфере («СТАРТ», «УМНИК» и т. д.) в 2011 г. — 64;
 - совместных проектов с Фондом развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (фонд Сколково) — 4.
4. Создано малых предприятий — 92, в том числе предприятий в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ — 68.
5. Заключено лицензионных соглашений с промышленными организациями — 125.

В Томской области начиная с 2004 г. создана **сеть инновационных бизнес-инкубаторов**, а именно 8 студенческих и технологических по разным технологическим направлениям.

Студенческие:

- 2004 г. — Межвузовский студенческий бизнес-инкубатор «Дружба» (ТУСУР);
- 2006 г. — Инновационно-технологический бизнес-инкубатор Томского государственного университета (ТГУ);
- 2008 г. — Молодежный бизнес-инкубатор Северского технологического института — филиала Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (СТИ МИФИ);

Таблица 1
Динамика показателей работы офисов коммерциализации разработок в 2008–2011 гг.

Показатель	2008	2009	2010	2011
Количество штатных сотрудников	44	41	37	42
Количество разработок, находящихся в базе ОКР, ед.	829	946	927	780
Количество разработок, принятых ОКР к работе, ед.	178	113	110	76
Проведение маркетинговых исследований, ед.	39	36	49	50
Количество проектов, поданных в институты развития, всего:	338	262	306	266
в том числе проектов-победителей, всего:	200	74	99	72
Создано малых предприятий, всего:	14	18	41	19
в том числе в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ	—	14	37	17
Заключено лицензионных соглашений	18	25	51	31
Объем финансирования ОКР из областного бюджета, млн руб.	3,8	1,95	3,25	5,2
Число сотрудников, прошедших подготовку и переподготовку на федеральном уровне и за рубежом, чел.	5	—	44	60

- 2009 г. — Архитектурно-строительный бизнес-инкубатор Томского государственного архитектурно-строительного университета (ТГАСУ);
- 2009 г. — Студенческий технологический бизнес-инкубатор Национального исследовательского Томского политехнического университета (ТПУ).

Технологические:

- 2005 г. — инкубатор инновационных технологий «Аккорд» (Томский Академгородок);
- 2005 г. — Конструкторско-технологический бизнес-инкубатор Томской области;
- 2008 г. — Северский городской бизнес-инкубатор инновационной направленности.

Основных целей у студенческих бизнес-инкубаторов две:

- подготовка будущих предпринимателей наукоемкого бизнеса (образовательные программы);
- создание инновационных предприятий через реализацию в бизнес-инкубаторах инновационных проектов.

В 2004 г. на базе Томского университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) был открыт первый в России межвузовский студенческий бизнес-инкубатор, который основой новой модели системы подготовки инновационных кадров. В 2011 г. в томских вузах работало уже пять студенческих бизнес-инкубаторов.

Основные задачи, которые ставились в рамках реализации мероприятий Программы, перед студенческими бизнес-инкубаторами являлись следующие:

1. Формирование не менее 15 студенческих команд, реализующих научно-технические проекты в области информационных технологий и радиоэлектроники.
2. Формирование индивидуальных планов развития проектов и программ коммерциализации (не менее 7).
3. Проведение предварительных маркетинговых исследований, включающих следующие этапы: емкость существующего рынка, сегмент рынка для новой продукции, описание аналогов, организаций-конкурентов и потенциальных потребителей, способы продвижения новой продукции на рынок, прогноз объема продаж на следующий год и др., для не менее 3 проектов. Разработка стратегии защиты интеллектуальной собственности для не менее 3 проектов.
4. Проведение мероприятий по созданию не менее 3 новых инновационных предприятий, в том числе в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности»; не менее 10 новых рабочих мест, в том числе для выпускников томских вузов.
5. Подготовка конкурсных заявок для участия в конкурсах федерального и регионального уровня

в 2011 г. в соответствии с конкурсной документацией, в том числе:

- Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (программа «СТАРТ», «УМНИК» и др.);
 - областные конкурсы, в том числе в рамках реализации областных целевых программ в 2011 г.;
 - подготовка заявок для представления в фонд посевных инвестиций ОАО «Российская венчурная компания»;
 - подготовка проектов для представления в сети рискованного финансирования Томской области;
 - общероссийские конкурсы молодежных инновационных проектов.
6. Проведение отчетной сессии по результатам работы молодежных команд и предприятий, размещенных в бизнес-инкубаторе по итогам 2011 г. и не менее 3 экспертных сессий по совместному обсуждению и получению обратной связи бизнес-среды СБИ.
 7. Проведение конкурса на размещение в бизнес-инкубаторе новых научно-технических проектов.

Таблица 2

Итоги работы студенческих бизнес-инкубаторов
в 2008–2011 гг.

Показатель	2008	2009	2010	2011
Площадь инкубаторов, м ²	4827	5705,6	5352,3	5768,2
Количество штатных сотрудников, чел.	57	35	34	58
Количество проведенных конкурсов для размещения проектов в инкубаторе, ед.	5	12	11	15
Количество проектов, размещенных в инкубаторе, всего	60	171	221	259
в том числе размещенных в текущем году	28	37	62	59
Количество созданных предприятий, всего	4	8	6	12
в том числе в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ	—	3	4	8
Объем выпуска продукции инкубируемыми предприятиями, млн руб.	88	39,65	39,1	55,24
Объем выпуска продукции предприятиями, выпущенными из бизнес-инкубатора, млн руб.		71,75	118,7	318,5
Количество созданных рабочих мест на инкубируемых предприятиях, чел.	59	142	37	121
Объем финансирования инкубатора, млн руб., всего	40,55	9,75	19,1	23,0
в том числе:				
– из средств федерального бюджета	21,85	2,5	12,5	10,198
– из средств областного бюджета	1,6	0,8	2,0	2,8
Количество проектов, поданных на конкурсы, всего	—	48	51	42
в том числе:				
– в венчурные фонды,		1	0	5
– проектов-победителей,		17	19	25
– совместных проектов с фондом Сколково		—	—	4

Итоги работы студенческих бизнес-инкубаторов в 2008–2011 гг. представлены в табл. 2.

Эффективность работы студенческих бизнес-инкубаторов по итогам 2008–2011 гг. оценивалась двумя основными показателями:

- количество проектов, подготовленных и размещенных для их реализации в бизнес-инкубаторах, — 711 том числе по годам: 2008 г. — 60, 2009 г. — 171, 2010 г. — 221, 2011 г. — 259;
- количество созданных инновационных предприятий на основе сформированных студенческих бизнес-команд — 30 (2008 г. — 4, 2009 г. — 8, 2010 г. — 6, 2011 г. — 12) предприятий в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ — 15.

Технологические бизнес-инкубаторы.

Основная задача технологических инкубаторов — создание условий для интенсивного развития инновационных производственных компаний, через предоставления определенных льгот, преференций и консалтинговых услуг.

Таблица 3

Итоги работы технологических бизнес-инкубаторов в 2008–2011 гг.

Показатель	2008	2009	2010	2011
Площадь инкубаторов, м ²	1520	2295	3742	3702
Количество штатных сотрудников, чел.	10	12	16	18
Количество проведенных конкурсов для размещения проектов в инкубаторе, ед.	7	4	5	15
Количество проектов, размещенных в инкубаторе, <i>всего</i>	39	15	31	25
<i>в том числе</i> размещенных в текущем году	17	7	15	12
Количество созданных предприятий, <i>всего</i>	8	3	4	72
<i>в том числе</i> в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ				1*
Объем выпуска продукции инкубируемыми предприятиями, млн руб.	20	30,68	108,4	201,9
Объем выпуска продукции предприятиями, выпущенными из бизнес-инкубатора, млн руб.		33,396	80,92	25,4
Количество созданных рабочих мест на инкубируемых предприятиях, чел.	44	75	131	126
Объем финансирования инкубатора, млн руб., <i>всего</i>	3,9	1,24	12,1	5,3
<i>в том числе:</i>				
– из средств федерального бюджета,	1,2	—	—	—
– из средств областного бюджета	1,6	1,2	7,2	5,3
Количество проектов, поданных на конкурсы, <i>всего</i>		13	17	13
<i>в том числе:</i>				
– в венчурные фонды,		5	3	1
– проектов-победителей,		5	11	8
– совместных проектов с фондом Сколково				1

* Предприятие создано совместно с Офисом коммерциализации разработок Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН и Инкубатора инновационных технологий «Аккорд».

Итоги работы технологических бизнес-инкубаторов в 2008–2011 гг. представлены в табл. 3.

Основные результаты работы технологических бизнес-инкубаторов в 2008–2011 гг.:

- на площадях бизнес-инкубаторов размещено 100 проектов;
- создано 15 инновационных предприятий;
- создано 376 новых рабочих мест, в том числе по годам;
- объем выпуска продукции предприятиями, размещенными в бизнес-инкубаторах, составил 360,98 млн руб.

Обобщенные итоги деятельности всех типов инновационных бизнес инкубаторов (студенческих и технологически) в динамике за 2008–2011 гг. представлены в табл. 4

Результативность работы сети инновационных бизнес-инкубаторов в 2008–2011 гг. можно оценить следующими основными показателями.

1. Количество проектов, размещенных в бизнес-инкубаторах — 284.
2. Количество созданных инновационных предприятий — 118, в том числе предприятий в соот-

Таблица 4

Общие итоги работы инновационных бизнес-инкубаторов Томской области в 2008–2011 гг.

Показатель	2008	2009	2010	2011
Площадь инкубаторов, м ²	6347	8000,6	9094,3	9470,2
Количество штатных сотрудников, чел.	67	47	50	76
Количество проведенных конкурсов для размещения проектов в инкубаторе, ед.	13	16	16	30
Количество проектов, размещенных в инкубаторе, ед., <i>всего</i>	99	186	252	284
<i>в том числе</i> в текущем году	45	44	77	71
Количество созданных предприятий, <i>всего</i>	12	11	10	84
<i>в том числе</i> в соответствии с Федеральным законом 217-ФЗ от 02.08.2009 г.		3	4	8
Объем выпуска продукции инкубируемыми предприятиями, млн руб.	108	70,36	147,5	257,2
Объем выпуска продукции предприятиями, выпущенными из бизнес-инкубатора, млн руб.		104,92	199,62	343,9
Количество созданных рабочих мест на инкубируемых предприятиях, чел.	103	217	168	247
Объем финансирования инкубатора, млн руб., <i>всего</i>	44,45	4,54	31,2	28,3
<i>в том числе:</i>				
– из средств федерального бюджета,	23,05	2,5	12,5	10,2
– из средств областного бюджета	3,2	2,0	9,2	7,8
Количество проектов, поданных на конкурсы, <i>всего</i>	—	61	68	55
<i>в том числе:</i>				
– в венчурные фонды,		6	3	6
– проектов-победителей,		22	30	33
– совместных проектов с фондом Сколково				5

ветствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ — 15.

3. Объем выпуска продукции инкубируемыми предприятиями — 582,7 млн руб.
4. Объем выпуска продукции предприятиями, выпущенными из бизнес-инкубатора — 648,44 млн руб.
5. Создано новых рабочих мест на предприятиях, размещенных в бизнес-инкубаторах — 735.

К концу 2012 г. в ТУСУРе будет запущен технологический бизнес-инкубатор. С вводом его в работу данный университет станет **первым университетом в России**, где будут функционировать несколько субъектов инновационной инфраструктуры предназначенных для продвижения научной разработки от идей до коммерческого продукта по этапам инновационного процесса.

Работа и офисов коммерциализации и инновационных БИ и других инновационных структур привела к тому, что сегодня в Томске:

- учреждено 88 предприятий по ФЗ № 217, где создано 293 рабочих места. Это один из лучших результатов в России;
- создано 147 предприятий в рамках реализации программы «СТАРТ» Фонда развития малых форм предпринимательства в научно-технической сфере. Здесь создано рабочих мест;
- 273 студента стали участниками программы «УМНИК» того же Фонда. Это также один из лучших результатов в России.

Таблица 5
Общие итоги работы ведущих центров трансфера технологий в 2008–2011 гг.

Показатель	2008	2009	2010	2011
Количество штатных сотрудников, чел.	21	23	13	14
Количество разработок находящихся в базе ЦТТ, ед.	236	311	414	484
Количество разработок, принятых к работе, ед.	144	171	103	166
Количество организаций (вузы, предприятия и др.), которым были оказаны консультационные услуги, ед.	231	220	116	147
Проведение маркетинговых исследований, ед.	101	153	31	70
Подготовлено бизнес-планов, ед.	49	69	15	5
Количество проектов, поданных на конкурсы федерального и регионального уровня, всего	36	37	9	5
в том числе проектов-победителей	17	20	6	3
Количество проектов, поданных в венчурные фонды, всего	30	25	7	4
в том числе поддержанных проектов	2	2	3	2
Создано малых предприятий (в том числе при содействии ЦТТ), ед.	4	7	5	1
Количество трансфера технологий, завершившихся заключением договора, ед.	4	4	2	0
Объем финансирования из областного бюджета, млн руб.	1,85	1,74	0,9	0,75

Следующими субъектами, способствующими развитию инновационной деятельности являются **центры трансфера технологий**.

Начиная с 2005 г. в Томске создана сеть центров трансфера технологий, задачей которых является продвижение конкурентоспособных научно-технических разработок и инновационной продукции за пределы Томской области:

- 2005 г. — Томский региональный центр трансфера технологий (ТРЦТТ) при ОАО ТМДЦ Технопарк»;
- 2006 г. — АНО «Томский центр трансфера технологий» (ТЦТТ);
- 2006 г. — Международный центр трансфера технологий (МЦТТ) Томского государственного университета.

Динамика основных показателей работы ведущих центров технологий в Томске за 2008–2011 гг. показана в табл. 5.

Результативность работы сети центров трансфера технологий в 2008–2011 гг. можно оценить следующими основными показателями:

1. Количество проектов, находящихся в «орбите» центров трансфера технологий — 484.
2. Количество организаций, которым были оказаны консультационные услуги — 147.
3. Количество исследований рынка, в том числе международного — 355.
4. Количество созданных инновационных предприятий при содействии ЦТТ — 17.
5. Количество трансфера технологий — 10.

Необходимо отметить, что трансфер технологий становится все более значимым приоритетом в деятельности инновационной инфраструктуры. А настоящее время, особенно в университетах города, идет активная работа по формированию и развитию данных субъектов инновационной деятельности.

В Томской области активно действуют **финансовые институты инновационной инфраструктуры**, к которым относятся:

1. *Сеть рискованного финансирования «Бизнес-Ангелы».*

В 2011 г. продолжил успешно работать клуб бизнес-ангелов Томской области. Проведены 4 инвестиционные сессии с презентацией 22 инновационных проектов для частных инвесторов, проведено индивидуальное представление 7 инновационных проектов 27 инвесторам. Проведены 16 индивидуальных встреч с частными инвесторами.

2. *Региональный венчурный фонд инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Томской области».*

В 2011 г. продолжилось инвестирование в реализацию двух проектов, поддержанных фондом в 2007–2011 гг.:

1. Проект «Создание и организация производства аутовакцины для лечения больных онкологическими заболеваниями и туберкулезом» ЗАО «Томские клеточные технологии» поддержан в размере 22,4 млн руб., в том числе 12 млн руб. в 2011 г.
2. Проект «Разработка технологии, реализация (организация) производства и продаж клеевых ком-

позиций (биоклеев)» ЗАО «БиоЭко» поддержан в 2010 г. размере 24,65 млн руб., в том числе 14 млн руб. в 2011 г.

Результаты взаимодействия с ОАО «Российская венчурная компания».

В 2011 г. в Томской области работало 5 венчурных партнеров Фонда посевных инвестиций ОАО «Российская венчурная компания» (ОАО «РВК»):

1. ЗАО УК «Томский центр венчурных инвестиций».
2. ООО «Наука. Техника. Медицина».
3. ООО «Томское агентство привлечения инвестиций».
4. ОАО ИУК «ФиБр».
5. ООО «Технологический инкубатор ТПУ».

Всего в 2010–2011 гг. Фондом посевных инвестиций РВК по России был поддержан 41 проект, из них 9 томских проектов, в 2010 г. — 5 и в 2011 г. — 4 проекта.

Из 9 томских поддержанных проектов, 6 подготовлены ЗАО УК «ТЦВИ», 2 — ЗАО «НТМ», 1 — ОАО ИУК «ФиБр». С 2010 г. началось финансирование по 5 одобренным проектам.

В Томской области активно с 2006 г. развивается **Центр электронной торговли научно-технической и инновационной продукцией** (далее — Центр), который был организован при поддержке Администрации Томской области. В 2011 г. основные задачи, решаемые Центром, состояли в расширении номенклатуры продукции, привлечение большего числа покупателей, улучшение пользовательского интерфейса на этапах заказа и оплаты, расширение способов оплаты продукции, выставленной в интернет-магазине (www.innoproductions.ru).

Данный ресурс позволил структурировать и собрать воедино научно-техническую и инновационную продукцию Томской области. Покупателю для поиска необходимого товара научно-технической направленности не нужно просматривать десятки сайтов всех инновационных предприятий Томской области. Информация о продукции размещается на сайте интернет-магазина бесплатно.

В 2011 г. выставлено на продажу 454 позиции продукции в рубриках: «Аппаратно-программные комплексы», «Биотехнологии», «Вещества и материалы», «Инструменты и расходные материалы», «Лекарственные средства и препараты», «Оборудование», «Приборы», «Программное обеспечение», «Промышленные технологии», «Печатные издания», «Электроника», «Другая продукция и услуги».

За пять лет работы центра продано 95 приборов (устройств), 356 печатных изданий и 92 другие позиции, в том числе и заказы на технологическое оборудование.

В 2005 г. **Томская область выиграла право на создание на своей территории одной из четырех особой экономической зон технико-внедренческого типа.** Целью создания Особой экономической зоны технико-внедренческого типа Томска (далее — ОЭЗ Томска) стало формирование уникальной среды для активного развития инновационного бизнеса, производства научно-технической продукции и вывода

ее на внутренний и внешний рынки. Тем не менее, на первом этапе резидентам технико-внедренческих зон разрешалось вести только научно-внедренческую деятельность, что безусловно сказало на интересе инвесторов. С декабря 2009 г. резидентами ОЭЗ Томска также разрешено вести производственную деятельность. Основные направления развития ОЭЗ Томска определялись приоритетами развития науки и технологий РФ и наличием в Томском научно-образовательном комплексе авторитетных научных школ и инновационных производств в промышленном комплексе Томска. Приоритетными направлениями развития ОЭЗ Томска были определены следующие:

- Информационные технологии и электроника — 45% резидентов (26 компаний). Партнеры — 3 университета, 6 профильных НИИ, 6 центров коллективного пользования (ЦКП), более 200 промышленных партнеров.
- Нанотехнологии и новые материалы — 18% резидентов (10 компаний). Партнеры — 4 университета, 9 профильных НИИ, 8 ЦКП, более 250 промышленных партнеров.
- Медицина и биотехнологии — 21% резидентов (12 компаний). Партнеры — 4 университета, 5 профильных НИИ, 4 ЦКП, более 100 промышленных партнеров.
- Ресурсосберегающие технологии — 16% (6 компаний). Партнеры — 3 университета, 10 профильных НИИ, 4 ЦКП, около 230 промышленных партнеров.

Общее количество резидентов — 58, в том числе 10 проектов реализуются с участием иностранного капитала.

В 2011 г. достигнуты следующие основные показатели:

- количество новых резидентов — 8;
- объем производства товаров, работ и услуг на территории ОЭЗ Томска — 611,91 млн руб.;
- создано рабочих мест на территории ОЭЗ Томска — 365 чел.;
- объем налоговых платежей, фактически уплаченных резидентами ОЭЗ Томска в бюджеты всех уровней — 70,78 млн руб.;
- объем частных инвестиций на территории ОЭЗ Томска — 528,89 млн руб.

Таким образом, последовательная многолетняя деятельность Администрации Томской области позволила, на наш взгляд, создать эффективно работающую инфраструктуру по поддержке инновационной деятельности в регионе. Работа, как по наращиванию элементов инфраструктуры, так и по повышению ее эффективности продолжается. Залогом успеха этой работы является следующее: победа трех из шести государственных университетов расположенных в Томске в конкурсе по реализации Постановления Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования», а именно НИ ТПУ, НИ ТГУ, СибГМУ. На 3 года эти вузы получают господдержку в объеме 380 млн руб.

Кроме того, в 2011 г. ТУСУР в рамках реализации Правительством РФ дополнительных мер поддержки инноваций стал победителем конкурса по отбору программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, федеральных образовательных учреждений высшего профессионального образования. Объем господдержки университету составит 90 млн руб. в 2011–2012 гг.

Эффективное использование данных средств, а также средств, предусмотренных в областной и городской программах по поддержке инновационной инфраструктуры, позволит еще более успешней развиваться инновационным процессам в Томской области.

Список использованных источников

1. В. И. Зинченко, Г. И. Тюльков. Межведомственная программа «Разработка и реализация модели центра образования, науки и инноваций мирового уровня на основе консорциума томский университетов и научных организаций». Томск: Межведомственный научно-образовательный центр, 2012.
2. Постановление Администрации Томской области от 10.03.2011 г. № 65а «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Развитие инновационной деятельности в Томской области на 2011–2014 гг.».

Employment of Tomsk Region's capacity of innovation infrastructure in 2011

A. B. Pushkarenko, PhD, senior lecturer, the chairman, Department of higher education, Tomsk Oblast Administration.

L. B. Botaeva, PhD., the adviser, Department for science and innovative policy, Tomsk Oblast.

This article discusses the process of Tomsk Region innovative infrastructure establishment as well as different approaches to the evaluation of its efficiency.

Keywords: Tomsk Region innovative system and innovative infrastructure, commercialization units, business incubators, technology transfer centers, special economic zone of technical and innovative type «Tomsk».

ТАЛОН ПОДПИСКИ ЖУРНАЛА

«ИННОВАЦИИ»

Подписка в редакции — это получение журнала сразу после тиража.

*Подписка в первом полугодии (январь–июнь) 2013 года (12 номеров) 13200 руб. 00 коп.
(Тринадцать тысяч двести рублей 00 коп.), в том числе НДС — 1200 руб. 00 коп.*

Название организации _____

Фамилия, имя, отчество _____

Должность _____

Почтовый адрес (адрес доставки) _____

Просим высылать нам журнал «Инновации» в количестве _____ экземпляров.

Нами уплачена сумма _____

Платежное поручение № _____ от _____ 20 ____ г.

Банковские реквизиты редакции:

ОАО «ТРАНСФЕР», ИНН 7813002328, КПП 781301001
р/с 40702810727000001308 в Приморском филиале ОАО «Банк Санкт-Петербург», г. Санкт-Петербург»,
к/с 30101810900000000790, БИК 044030790

Дата заполнения талона подписки _____ Подпись _____

Подписка на год, а также полугодие оформляется с любого месяца.

Заполненный талон подписки мы принимаем по факсу: (812) 234-09-18

Контактное лицо: А. Б. Каминская.

По каталогу «Агентство «РОСПЕЧАТЬ»» ГАЗЕТЫ. ЖУРНАЛЫ-2012 (Москва) подписка принимается на общих основаниях.
Подписной индекс: **38498**.

«ИННОВАЦИИ»

ТАЛОН ПОДПИСКИ ЖУРНАЛА