

*Т.С. Кузнецова\**

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ В РАМКАХ ЦФО РОССИИ**

Современное развитие экономики не только в России, но и в мире невозможно без применения инноваций во всех областях, будь то промышленность, ЖКХ или фармацевтика.

Центральный федеральный округ отличается высоким научно-техническим и инновационным потенциалом.

Число используемых передовых производственных технологий в макрорегионе в 2008 г. достигло 60 169 (32,6 процента от общероссийского количества), из них 15 268 в г. Москве. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций в округе превысил 9,4%.

По количеству организаций инфраструктуры все регионы можно разделить на 3 группы.

1 группа: число организаций инфраструктуры от 20 до 100.

- Воронежская область (32);
- Москва (199);
- Московская область (41).

2 группа: число организаций инфраструктуры от 10 до 19.

- Белгородская область (15);
- Калужская область (12);
- Тамбовская область (10);
- Тверская область (13);
- Тульская область (15);
- Ярославская область (12).

3 группа: число организаций инфраструктуры от 0 до 9.

- Брянская область (9);
- Владимирская область (6);
- Ивановская область (6);
- Костромская область (2);
- Курская область (5);
- Липецкая область (4);

---

\* Работа выполнена под руководством канд. пед. наук, доцента ФГБОУ ВПО «ТГТУ» А.И. Попова.

- Орловская область (3);
- Рязанская область (5);
- Смоленская область (7).

На территории Тамбовской области располагаются 10 организаций инфраструктуры инновационной деятельности:

1. Бизнес инкубатор ТГТУ «Инноватика».
2. Инновационный центр высоких био- и химических технологий.
3. Институт дистанционного образования.
4. Институт инноваций и приоритетных научных направлений.
5. Тамбовский инновационно-технологический центр машиностроения.
6. Тамбовский инновационный бизнес-инкубатор регионального центра управления и культуры.
7. Тамбовский фонд поддержки и развития предпринимательства.
8. Тамбовский центр научно-технической информации.
9. Техноэкос.
10. ЦТТ при Тамбовском государственном техническом университете.

Помимо числа организаций инфраструктуры инновационной деятельности существует еще ряд показателей, показывающих инновационную активность региона.

Число занятых в области НИР (на 2009 год):

- Белгородская область – 1185 человек;
- Брянская область – 1352 человек;
- Владимирская область – 6638 человек;
- Воронежская область – 14 677 человек;
- Ивановская область – 774 человек;
- Калужская область – 10 374 человек;
- Костромская область – 134 человек;
- Курская область – 2955 человек;
- Липецкая область – 369 человек;
- Москва – 239 477 человек;
- Московская область – 83 653 человек;
- Орловская область – 844 человек;
- Рязанская область – 3064 человек;
- Смоленская область – 964 человек;
- Тамбовская область – 1964 человек;
- Тверская область – 5089 человек;
- Тульская область – 5521 человек;
- Ярославская область – 6358 человек.

Количество инновационно-активных предприятий:

- Белгородская область – 2;
- Брянская область – 5;
- Владимирская область – 6;
- Воронежская область – 62;
- Ивановская область – 5;
- Калужская область – 2;
- Курская область – 1;
- Москва – 22;
- Московская область – 1;
- Рязанская область – 1;
- Тамбовская область – 1;
- Тульская область – 2;
- Ярославская область – 1.

Количество предприятий и организаций, участвующих в научно-технических мероприятиях:

- Белгородская область – 2;
- Брянская область – 1;
- Владимирская область – 2;
- Воронежская область – 12;
- Ивановская область – 9;
- Калужская область – 12;
- Курская область – 1;
- Липецкая область – 1;
- Москва – 214;
- Московская область – 48;
- Орловская область – 1;
- Рязанская область – 19;
- Тамбовская область – 2;
- Тверская область – 9;
- Ярославская область – 10.

Инновационная активность Тамбовской области находится в средних показателях по ЦФО. Основными лидерами являются Москва и Московская область, Воронежская область.

Инновационная инфраструктура в Тамбовской области наиболее развита, относительно остальных сравниваемых величин инновационного развития регионов. Безусловно, в Тамбове, как относительно небольшом городе, существует ряд проблем, не позволяющих заниматься инновационной деятельностью:

1. Отсутствие ротации малых предприятий (МП) в технопарках и ИТЦ. Малое предприятие, попав в технопарк, остается в нем неопределенно долго. Следствием является то, что, с одной стороны, через неко-

торое время прекращается рост объемов производства МП, расположенного в технопарке, а с другой – прекращение роста количества МП. Вследствие этого технопарк и ИТЦ формально являются объектами инновационной инфраструктуры. Решение данной проблемы – установление ограничений на срок пребывания МП в составе технопарка.

2. Огромная стоимость оборудования.

От использования новых технологий в производстве в силу огромной стоимости оборудования отказывается огромное число малых и средних предприятий. Выход из этой ситуации возможен за счет коллективного использования оборудования в центрах услуг.

3. Старение кадров, являющихся носителями ключевых технологий предприятий, выпускающих инновационную продукцию.

Проблему можно решить, только организовав целенаправленную работу по подготовке таких кадров с горизонтом планирования 5 – 10 лет (время на базовое обучение кадров и приобретение ими практических навыков работы).

4. Структуры, обеспечивающие доступ инновационных предприятий (как крупных, так и малых) к финансовым ресурсам.

В настоящее время существует множество различных схем финансирования, однако статистические исследования показывают, что основным источником финансирования развития инновационных промышленных предприятий являются их собственные средства.

Однако и существует ряд надежд, основанных на стратегии социально-экономического развития ЦФО на период до 2020 г. Согласно стратегии на территории Тамбовской области планируется:

- создание научно-технологического комплекса «Зеленая долина» как центра трансфера современных агробιο- и пищевых технологий;
- технопарка в сфере высоких биотехнологий «Мичуринский»;
- кластера в сфере нанотехнологий, объединяющего действующий нанотехнологический центр (один из ведущих в России), исследовательские лаборатории и производственные мощности, малые инновационные компании в данной сфере.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информационно-справочный портал «Наука и инновации в регионах России» [Электронный ресурс]. – URL : <http://regions.extech.ru> (дата обращения: 20.05.2012).

2. Шепелев, Г.В. Проблемы развития инновационной инфраструктуры / Г.В. Шепелев // Инновации. – 2005. – № 2. – С. 6 – 15.

*Кафедра «Техника и технологии производства нанопродуктов»  
ФГБОУ ВПО «ТГТУ»*