

ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В СИСТЕМЕ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Бажанова Юлия Альбертовна,

студентка 2 курса экономического факультета,

e-mail: u-le@yandex.ru

Рыжкова Юлия Анатольевна,

к.э.н., доцент кафедры экономической теории и мировой экономики

Пензенский государственный университет,

г. Пенза e-mail: ulya_01@list.ru

В статье рассмотрены особенности инновационно-технологического развития Пензенской области в системе Приволжского федерального округа; проведена оценка уровня инновационно-технологического развития Пензенской области на основе составления индексов по отдельным блокам (инновационному и технологическому) и регионам. Составлены карты состояния региона, позволяющие определить типовое положение Пензенской области в Приволжском федеральном округе и России в целом.

Ключевые слова: инновационно-технологическое развитие, инновации, инновационный блок оценки состояния региона; технологический блок оценки состояния региона

Важнейшее течение инновационно-технологического развития Пензенской области – это формирование инфраструктуры, предназначенное для инновационной деятельности. Пензенская область одной из первых сформировала структуру, которая занимается именно поддержанием вновь создаваемых организаций. Эти организации обеспечивают развитие экономики в определённом регионе: предоставляют рабочие места, разрабатывают новейшие технологии, занимаются изобретением новой продукции, стараясь представить её на рынке.

Так как между различными регионами постоянно происходит конкуренция за инвестиционные ресурсы, важнейшую роль играет преобразование региона в инвестиционном плане. То есть для того, чтобы привлечь инвестиции именно в своём регионе, необходимо, чтобы город был привлекателен в плане инвестиционного имиджа.

Согласно оценкам ведущего рейтингового агентства «Эксперт РА», Пензенская область принадлежит к группе регионов с умеренным уровнем инвестиционного риска и пониженным потенциалом (категория 3В1). Довольно высоко оценены и инновационные возможности области – 33-е место среди 89 субъектов Федерации [1].

20 ноября 2012 г. состоялось заседание комиссии по улучшению инвестиционного климата, снятия административных барьеров и развитию малого и среднего предпринимательства (г. Пермь) в Приволжском федеральном округе (ПФО), в ходе которого было озвучено, что Пензенская область занимает первое место в ПФО по доле малого и среднего бизнеса в структуре валового регионального продукта. Полномочный представитель Президента РФ в ПФО Михаил Бабич отметил опыт Пензенской области как положительный и рекомендовал руководителям других регионов округа уделить большее внимание развитию сектора малого и среднего бизнеса [1].

Однако, создание мер стимулирования инновационной активности никак не может достичь положительной эффективности, если предварительно не оценить должным образом уровень инновационного и технологического развития региона. То есть нужно проследить, как развивался регион в данной сфере на протяжении длительного времени.

Состояние инновационно-технологического развития (ИТР) региона, по нашему мнению, следует характеризовать индексом уровня инновационно-технологического развития I_{ITL} [3]

$$I_{ITL} = \frac{\sum_1^2 I_{IL} I_{TL}}{2} \quad (1)$$

При использовании индексного метода оценки уровня ИТР возможно составление индексов по отдельным блокам (инновационному, технологическому) и регионам (округа и России в целом) (рисунок 1) [2].

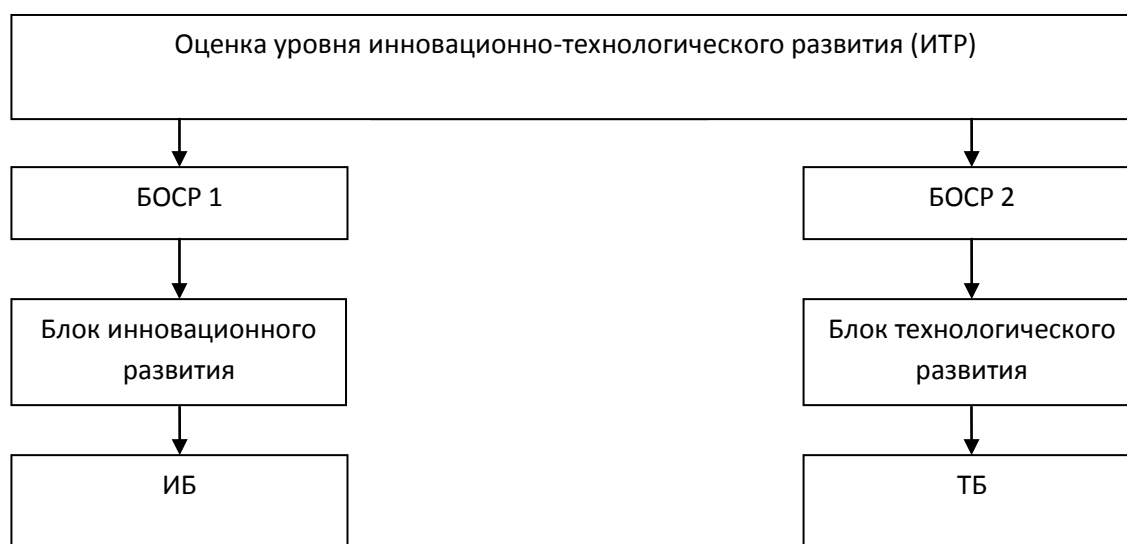


Рисунок 1 – Блочная оценка уровня ИТР

Индексы инновационного и технологического уровня развития регионов ПФО, отнесенные к региону – лидеру по округу и региону – лидеру по России в 2010 г. показаны в таблице 1[4].

Т а б л и ц а 1

Индексы инновационного и технологического уровня развития регионов ПФО, отнесенные к региону-лидеру по округу и региону-лидеру по России, 2010 г.

№	Регион	Индекс инновационного уровня региона, %		Индекс технологического уровня региона, %	
		Нижегородская область=100	г. Санкт-Петербург=100	Нижегородская область=100	Тюменская область=100
1	Республика Башкортостан	24,31	23,55	25,95	14,87
2	Республика Марий Эл	18,77	18,18	17,07	9,78
3	Республика Мордовия	24,24	23,48	25,85	14,82
4	Республика Татарстан	33,28	32,24	51,09	29,29
5	Удмуртская Республика	22,50	21,80	18,52	10,61
6	Чувашская Республика	21,25	20,60	23,82	13,65
7	Пермский край	28,60	27,71	35,98	20,62
8	Кировская область	9,00	8,72	6,09	3,49
9	Нижегородская область	100,00	96,89	100,00	57,32
10	Оренбургская область	14,41	13,96	30,85	17,68
11	Пензенская область	27,57	26,71	25,64	14,70
12	Самарская область	69,98	67,81	61,89	35,47
13	Саратовская область	30,23	29,29	17,56	10,07
14	Ульяновская область	28,24	27,36	27,42	15,72

Индексы инновационного и технологического уровня развития регионов ПФО, отнесенные к региону – лидеру по округу и региону – лидеру по России в 2011 г. показаны в таблице 2 [4].

Т а б л и ц а 2

Индексы инновационного и технологического уровня развития регионов ПФО, отнесенные к региону-лидеру по округу и региону-лидеру по России, 2011 г.

№	Регион	Индекс инновационного уровня региона, %		Индекс технологического уровня региона, %	
		Республика Татарстан=100	Магаданская область=100	Республика Татарстан=100	Ямало-Ненецкий автономный округ=100
1	2	3	4	5	6
1	Республика Башкортостан	68,25812	27,40169	49,48901	8,291189
2	Республика Марий Эл	43,26014	17,36644	39,52682	6,622166
3	Республика Мордовия	71,79872	28,82303	57,3665	9,610954
4	Республика Татарстан	100	40,14422	100	16,7536
5	Удмуртская Республика	68,04043	27,3143	37,91503	6,352132
6	Чувашская Республика	54,02791	21,68908	45,74738	7,664332
7	Пермский край	72,59016	29,14075	47,65339	7,983658
8	Кировская область	60,2049	24,16879	27,16135	4,550503

Окончание табл.2

1	2	3	4	5	6
9	Нижегородская область	93,89067	37,69167	61,43745	10,29298
10	Оренбургская область	28,90923	11,60538	49,82109	8,346825
11	Пензенская область	66,945	26,87463	40,37641	6,764502
12	Самарская область	70,73829	28,39733	62,24613	10,42847
13	Саратовская область	71,14565	28,56086	39,32809	6,588871
14	Ульяновская область	59,56488	23,91186	48,0939	8,057459

Индексы уровня инновационно – технологического развития регионов ПФО за 2010 г., показаны в таблице 3.

Т а б л и ц а 3

Индексы уровня ИТР регионов ПФО, 2010 г.

№	Регион	Индекс инновационно-технологического уровня региона, % (отнесено к лидеру по ПФО)	Индекс инновационно-технологического уровня региона, % (отнесено к лидеру по России)
1	Республика Башкортостан	25,13	19,21
2	Республика Марий Эл	17,92	13,98
3	Республика Мордовия	25,05	19,15
4	Республика Татарстан	42,19	30,77
5	Удмуртская Республика	20,51	16,21
6	Чувашская Республика	22,54	17,13
7	Пермский край	32,29	24,17
8	Кировская область	7,55	6,11
9	Нижегородская область	100	77,11
10	Оренбургская область	22,63	15,82
11	Пензенская область	26,61	20,71
12	Самарская область	65,94	51,64
13	Саратовская область	22,90	19,68
14	Ульяновская область	27,83	21,54

Индексы уровня инновационно-технологического развития регионов ПФО за 2011 г., показаны в таблице 4.

Т а б л и ц а 4

Индексы уровня ИТР регионов ПФО, 2011 г.

№	Регион	Индекс инновационно-технологического уровня региона, % (отнесено к лидеру по ПФО – Республика Татарстан)	Индекс инновационно-технологического уровня региона, % (отнесено к лидеру по России – Республика Татарстан)
1	2	3	4
1	Республика Башкортостан	58,87356	58,87356
2	Республика Марий Эл	41,39348	41,39348
3	Республика Мордовия	64,58261	64,58261
4	Республика Татарстан	100	100
5	Удмуртская Республика	52,97773	52,97773
6	Чувашская Республика	49,88764	49,88764
7	Пермский край	60,12177	60,12177
8	Кировская область	43,68312	43,68312
9	Нижегородская область	77,66406	77,66406
10	Оренбургская область	39,36516	39,36516

Окончание табл.4

1	2	3	4
11	Пензенская область	53,6608	53,6608
12	Самарская область	66,49221	66,49221
13	Саратовская область	55,23687	55,23687
14	Ульяновская область	53,82939	53,82939

Данные показатели используются при определении типовых положений (карт состояния) регионов [2].

В ПФО регионы, согласно типовым положениям, располагаются по отношению к лидерам по России в 2010 г. следующим образом (таблица 5).

Т а б л и ц а 5

Типовое положение ПФО по ИТР по отношению к лидерам по России, 2010 г.

I_{TL}	$I_{TL}=0-33\%$	$I_{TL}=33-66\%$	$I_{TL}=66-100\%$
$I_{IL}=0-33\%$	Республика Башкортостан, Республика Марий-Эл, Республика Мордовия, Республика Татарстан, Удмуртская республика, Чувашская республика, Пермский край, Кировская область, Оренбургская область, Пензенская область, Саратовская область, Ульяновская область.	–	–
$I_{IL}=33-66\%$	–	–	–
$I_{IL}=66-100\%$	–	Самарская область, Нижегородская область	–

Типовое положение ПФО по уровню ИТР по отношению к региону-лидеру в 2010 г. представлено в таблице 6.

Т а б л и ц а 6

Типовое положение ПФО по уровню ИТР по отношению к региону-лидеру, 2010 г.

I_{TL}	Аутсайдер $I_{TL}=0-33\%$	Средняя позиция $I_{TL}=33-66\%$	Лидер $I_{TL}=66-100\%$
Аутсайдер $I_{IL}=0-33\%$	Республика Башкортостан, Республика Марий-Эл, Республика Мордовия, Удмуртская республика, Чувашская республика, Кировская область, Оренбургская область, Пензенская область, Саратовская область, Ульяновская область.	Пермский край	–
Средняя позиция $I_{IL}=33-66\%$	–	Республика Татарстан	–
Лидер $I_{IL}=66-100\%$	–	Самарская область	Нижегородская область

Типовое положение ПФО по уровню ИТР по отношению к региону-лидеру в 2011 г. представлено в таблице 7.

Т а б л и ц а 7

Типовое положение ПФО по уровню ИТР по отношению к региону-лидеру, 2011 г.

I_{TL} \ I_{IL}	Аутсайдер $I_{TL} = 0-33\%$	Средняя позиция $I_{TL} = 33-66\%$	Лидер $I_{TL} = 66-100\%$
Аутсайдер $I_{IL} = 0-33\%$	-	Оренбургская область	-
Средняя позиция $I_{IL} = 33-66\%$	Кировская область	Республика Марий-Эл, Чувашская республика, Ульяновская область	-
Лидер $I_{IL} = 66-100\%$	-	Республика Башкортостан, Республика Мордовия, Удмуртская республика, Пермский край, Нижегородская область, Пензенская область, Самарская область, Саратовская область	Республика Татарстан

Так, из девяти возможных позиций по отношению к лидерам по России заняты всего две клетки – два региона имеют средний уровень технологического развития и высокий инновационного, уровень инновационно-технологического развития остальных регионов неутешительно низок.

Из этого следует, что Самарская и Нижегородская область очень оторвались по уровню развития от других отстающих регионов. Они регулярно осуществляют технологическую модернизацию, на основе которой совершают преобразования в сфере инноваций. Остальные регионы процесс модернизации технологии затрагивали мало или не затрагивали вообще.

Регионы ПФО чётко разделились на 2 группы: динамично развивающиеся и отсталые. Это чревато нарушением хозяйственных связей в высокотехнологичной сфере между двумя этими группами.

В то же время совсем не заняты средние ячейки, а планка высокого уровня технологического индекса всё ещё остаётся сложной для достижимости. Вероятно, это связано с огромным уровнем вложений в ресурсодобывающую отрасль региона-лидера по России – Тюменской области, – но то, что уровень вложений ведущего региона ПФО составляет немного больше половины от тюменского, представляется в условиях декларируемой модернизации всей экономики страны (а не только нефтегазовой сферы) недостаточным.

Анализируя таблиц 5 и 6 становится понятно, что Пензенская область в 2010 г. находилась в числе отсталых регионов не только по показателю инновационного развития, но и по показателю технологического развития.

В 2011 г. регион ПФО намного улучшил свои показатели, а именно: Пензенская область переместилась по показателю инновационного развития в число лидеров, а касательно уровня технологического индекса Пензенская область занимает средние позиции.

В 2011 г. активная работа Правительства Пензенской области по развитию региональной системы поддержки инновационной деятельности достигла

следующего результата: возрастание инновационной активности различных хозяйствующих субъектов.

Такой хороший результат связан с тем, что Правительство Пензенской области в течение нескольких лет ведёт активную работу по формированию региональной инновационной системы на основе комплексного подхода. Эта система включает в себя элементы поддержки инноваций от рождения идеи до её коммерциализации.

Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров и услуг увеличилась на 2,4% в течение 5 лет с 2005 по 2010 гг. В 2005 г. эта доля составляла 2,5%, а в 2010г. – 4,9%. Количество научных работ по всей области выросло за последние 5 лет почти в два раза до 4,9 млрд. руб. в 2010 г., а за пределы Российской Федерации отгружено инновационной продукции на 233,9 млн. руб., по-другому 19,4% от общего объема ее отгрузки (в 2009 г. – 823,5 млн. руб., 25,6%). По степени новизны 46,6% инновационной продукции, отгруженной предприятиями области за 2010 г. (1702,4 млн. руб.), приходится на долю заново внедрённых или технологически изменённой продукции [7].

Научными исследованиями и разработками занимаются 23 специализированные организации, численность работников которых составляет около 7 тыс. человек (таблица 8).

Т а б л и ц а 8

Показатели научных исследований и разработок Пензенской области

Показатель	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, единиц	24	25	26	23	23	23
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, чел.	7103	7119	7194	6611	6082	6220
Валовые затраты на научные исследования и разработки, млн. руб.	1652,1	1581,0	1849,4	2002,7	2226,6	3146,3
Выполненный объем работ, млн. руб.	2495,8	2285,7	3459,6	3560,8	3843,1	4895,7

Возрастание объёма выполненных научных работ продолжало расти. Так, за последние 4 года этот рост составил более 40%.

Ежегодный рост разработанных и используемых в Пензенской области объектов интеллектуальной собственности составляет 10%. За 2011 г. на территории области количество субъектов бизнеса возросло почти на 14 %.

В последнее время заметно увеличилось финансирование технологических инноваций (таблица 9) [5].

Пензенская область насчитывает 7 крупных отраслевых НИИ, персонал которых составляют ведущие специалисты в сфере высокоточных приборов. Каждый институт обладает индивидуальными разработками в своей отрасли. В частности, в Пензе находится основной разработчик и изготовитель авиационных тренажёров для страны – ОАО «Пензенское конструкторское бюро моделирования» (ПКБМ). ФГУП «Научно-исследовательский институт электронно-механических приборов» (НИИЭМП) является главным институтом по рези-

тивной тематике в электронной отрасли; ФГУП «Научно-исследовательский институт физических измерений» (НИИФИ) – по датчикообразующей аппаратуре ряда физических величин; ОАО НПП «Рубин» – по специальным автоматизированным системам управления [6].

Т а б л и ц а 9

Затраты на исследования и разработки, на технологические инновации, млн. руб.

Годы	Внутренние затраты на исследования и разработки	Затраты на технологические инновации
2000	341,7	206,9
2001	513,0	767,0
2002	666,9	161,0
2003	937,6	195,4
2004	1168,1	290,8
2005	1427,5	594,0
2006	1420,2	1455,8
2007	1561,0	917,3
2008	1699,4	1509,5
2009	1903,6	696,2
2010	2497,3	2231,2
2011	3730,7	4377,0

Регион имеет достаточный кадровый потенциал. Только за 2012 г. количество защит на соискание учёной степени кандидата наук утроилось, а на соискание учёной степени доктора наук – на 20%.

Активно создается инновационная инфраструктура при вузах. На базе высших учебных заведений функционируют: Центр трансфера технологий ПГУ, Инновационный и научно-технологический центр Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, Центр инноваций Пензенской государственной технологической академии, Научно-производственное предприятие «Иннаучагроцентр» Пензенской государственной сельскохозяйственной академии.

Деятельность большей части созданных в РФ инвестиционных венчурных фондов направлена на инвестирование инновационного проекта в послепосевные этапы жизненного цикла.

ОАО «Пензенский региональный фонд поддержки инноваций» занимается инвестированием инновационного проекта в посевную стадию развития, когда инвестиции фонда позволяют охватить период с последней стадии НИОКР (изготовления опытного образца изделия) до подготовки выпуска пробной малой серии нового изделия в рамках осуществления пробного маркетинга. Для реализации проекта данный Фонд и автор-разработчик регистрируют дочернее для Фонда малое инновационное предприятие (МИП) в формате ООО, которое Фонд инвестирует, чтобы реализовать инновационный проект в посевной стадии. В новом ООО директором обычно становится автор проекта.

Привлечение более крупных инвесторов – одна из главных задач как автора проекта, так и Фонда в конце посевного этапа. Инвесторы после участия в

тестовых испытаниях опытного образца, произведённого с помощью Фонда, при удовлетворительных результатах испытания могут внести свой капитал в МИП посредством выкупа доли Фонда в предприятии. После получения обратно вложенных в МИП средств Фонд может вновь их вложить в другие инновационные проекты.

Из этого следует, что инвестиционной специализацией Пензенского Фонда является подготовка проектов к дальнейшему инвестированию на последовательных стадиях более крупными инвесторами.

Пензенская областная торгово – промышленная палата способствует развитию всех видов бизнеса. Сначала анализируется бизнес-проект, составляется бизнес-план по его реализации, затем оценивается «интеллектуальная собственность» с оформлением патента и регистрацией прав. Здесь крайне значима деятельность Отдела по защите интеллектуальной собственности и поддержки предпринимательства.

Далее товар продвигается в регионы либо за рубеж. Указанный отдел ведет «Реестр надежных партнеров предприятий и предпринимателей Пензенской области» и оказывает услуги по ведению деловых переговоров с иностранными партнерами.

Пензенская областная торгово-промышленная палата является участником ежегодного Российского инновационного форума «Российским инновациям – российский капитал». В 2012 г. Палата приняла участие уже в пятом по счёту форуме в секции «Переговорная площадка ТПП России в Приволжском федеральном округе», а также в «X Ярмарке бизнес-ангелов и инноваторов», которые проходили в Нижнем Новгороде.

При планировании развития приоритетных отраслей экономики и увеличении инновационной активности хозяйствующих субъектов значительное внимание уделяется кластерному подходу. Для повышения конкурентоспособности предприятий региона и развития малого и среднего бизнеса в области в сентябре 2011 г. создано ОАО «Центр кластерного развития» (далее – ЦКР), решающий задачи:

- создание базы информационных образовательных ресурсов и оценивание потребности в кадрах;

- сбор и распределение научно-технической информации, генерируемой субъектами территориально-отраслевых кластеров, мониторинг развития ЦКР и реализации кластерных проектов;

- создание системы финансового обеспечения совместных проектов субъектов кластеров с инструментами государственной и муниципальной поддержки на основе, использования механизмов привлечения заемных средств;

- проведение маркетинговых исследований, организацию выставочно-ярмарочной деятельности, проведение рекламных кампаний, сопровождение совместных кластерных проектов в органах власти.

В 2011 г. 8 проектов получили поддержку в рамках венчурного финансирования. За тот же год объем запрашиваемых инвестиций Фонда в целом соста-

вил более 38 млн. руб., из которых профинансировано на сумму 15,374 млн. руб. Введен новый вид поддержки – предоставление субсидий МИП (в размере до 10,0 млн. руб.), созданным при ВУЗах, для воплощения инновационных проектов взаимодействуя с производственными предприятиями. Для повышения инновационной культуры, подготовки кадрового резерва менеджеров-инноваторов проведены мероприятия:

— выездные семинары-тренинги в Сердобском, Сосновоборском, Луниномском и Бековском районах по созданию стратегии развития территории и поддержке инноваций;

— для стимуляции инновационной активности, в 2011 г. была продолжена работа по финансовой поддержке малых инновационных компаний;

— предоставлены гранты на создание малого инновационного предприятия (до 500 тыс. руб.) 25 проектам на общую сумму 12,5 млн. руб;

— предоставлены субсидии субъектам малого (среднего) бизнеса, действующим в области инноваций: 7 организациям на общую сумму 20,0 млн. руб.

В целях позиционирования Пензенской области как территории перспективного инновационного развития и поиска потенциальных инвесторов было организовано представление коллективной экспозиции от Пензенской области в следующих выставках и форумах: Вторая Международная выставка-форум «Инновации и технологии – 2011» (г. Москва); Четвертый Международный медицинский Форум/выставка «Индустрия здоровья» (г. Москва); 23-я Международная выставка телекоммуникационного оборудования, систем управления, информационных технологий и услуг связи «Связь-Экспокомм-2011» (г. Москва); IV Российский Форум «Российским инновациям – российский капитал» (г. Оренбург); XX Московская международная выставка «Весь мир питания – 2011» (г. Москва); IV Международный форум по нанотехнологиям «RUSNANOTECH'11» (г. Москва).

В 2011 г. Правительством Пензенской области при поддержке аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе, ряда федеральных министерств и ведомств, проведен Межрегиональный форум «Эффективные модели внедрения инновационных технологий в производство в сфере медицинской и фармацевтической промышленности. Роль регионов в инновационной стратегии страны». Состоялось подписание 5-ти протоколов о намерениях.

В рамках долгосрочной целевой программы «Развитие инновационной деятельности в Пензенской области (2009-2014 гг.)», утвержденной постановлением Правительства Пензенской области от 20.10.2008 № 677-пП (с последующими изменениями), на эти мероприятия в 2012 г. выделено 22,0 млн. рублей, в том числе на:

— предоставление субсидий субъектам инновационной деятельности на реализацию инновационных проектов-победителей конкурсов, а также на воз-

мещение части затрат по регистрации и (или) правовой охране результатов интеллектуальной деятельности – 8,0 млн. руб.;

— поддержку начинающих малых инновационных компаний – гранты на создание инновационной компании – 4,0 млн. руб.;

— поддержку действующих инновационных компаний – субсидии юридическим лицам – субъектам малого и среднего предпринимательства – 10,0 млн. руб.

С 2012 г. эксплуатируется первая очередь технопарка общей площадью более 12 тыс. кв. м (г. Пенза, ул. Центральная, 1), а также открыто 6 бизнес-инкубаторов (4 областных и 2 муниципальных). Планируется государственная поддержка участия пензенских организаций и предприятий в международных, межрегиональных и областных выставках, форумах. В бюджете области на эти цели предусмотрено 4,044 млн. руб. [7].

В настоящее время осуществляется работа по созданию двух технопарков:

— технопарк в сфере высоких технологий (микроэлектроника и приборы нового поколения, информационные технологии, новые материалы);

— технопарк в сфере высоких медицинских технологий (изготовление высокотехнологичных изделий медицинского назначения).

Подготовительные работы по созданию второго технопарка, ориентированного на сферу высоких медицинских технологий, ведутся совместно с ГК «РоснаноТех» на территории ЗАО «НПП «МедИнж» в рамках государственной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких медицинских технологий». Проект рассчитан на реализацию в течение 2010–2013 г.г. В итоге создастся инфраструктура общей площадью 44 тыс. кв. м, на которой разместится более 70 МИП, с двумя тыс. рабочих мест. Технопарк включен в проект государственной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий на период до 2014 г.» [8].

В Пензе 22 марта 2013г. Губернатор Василий Бочкарев предложил назвать строящийся технопарк аббревиатурой «ПУТИН» – Пензенский универсальный технопарк инноваций и нанотехнологий. Он должен начать работу в 2015 г. и ориентироваться на производителей медицинской техники и разработчиков информационных технологий. В Пензе уже действует технопарк «Яблочков», где разрабатываются программы поддержки малого и среднего бизнеса. Это первый и пока единственный в стране технопарк подобного характера. Основная специализация инновационного технопарка – информационные технологии, точное приборостроение, материаловедение. По идее, на этих площадках свое дело смогут развивать не менее 50 малых высокотехнологичных компаний. Один из инновационных проектов – ситуационный центр энергоэффективности и энергосбережения «ЭнергоГуберния» [9].

В Пензенской области создается сеть бизнес-инкубаторов, задача которых – поддержка предпринимателей на ранней стадии их деятельности путём предоставления в аренду помещений и оказания консультационных, бухгалтер-

ских и юридических услуг. В регионе эффективно функционирует около 30 бизнес-инкубаторов: 7 областных и 23 муниципальных. Введены в эксплуатацию 4 новых бизнес-инкубатора.

В 2008 г. для продвижения инноваций создан региональный Клуб «Фабрика идей». Он предназначается для профессионального общения и взаимодействия авторов перспективных идей, потенциальных инвесторов и менеджеров инновационных и инвестиционных проектов.

На инновационное развитие экономики области направлены мероприятия 47 региональных программ, упор делается на создание новой импортозамещающей и экспорто-ориентированной наукоёмкой и высокотехнологичной продукции [10].

Для развития и эффективного использования научно-технического и инновационного потенциала Пензенской области, а также для создания экономических условий для поступления на рынок высокотехнологичной инновационной продукции, в области принят Закон Пензенской области «Об инновационной деятельности в Пензенской области» и реализуется долгосрочная целевая программа. В её рамках предусматривается создание и обеспечение функционирования технопарка в сфере высоких технологий, реализация финансовой поддержки для развития малого инновационного бизнеса, научно-технических разработок и инновационных проектов на конкурсной основе, предоставление субсидий субъектам инновационной деятельности на реализацию проектов, а также информационная поддержка всей инновационной деятельности [11].

В 2014 г. продолжится стимулирование инновационной активности в регионе посредством финансовой поддержки, предусматривающей предоставление грантов начинающим и субсидий действующим инновационным компаниям, возмещение части затрат по регистрации и правовой охране результатов интеллектуальной деятельности.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. URL:<http://www.penza.ru> – Официальный сайт Правительства Пензенской области (дата обращения 01.12.2012).
2. Михнева С. Г. Комплексный метод оценки потенциала устойчивости экономического развития / С. Г. Михнева, Ю. А. Рыжкова // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. – 2006. – № 4. – (Серия «Общественные науки») – С. 297-305.
3. Рыжкова Ю. А. Оценка уровня инновационно-технологического развития региона (на примере Приволжского федерального округа) / Ю. А. Рыжкова // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2011. – №1. – С. 119-125.
4. Рыжкова Ю. А. Инновационно-технологическое развитие регионов России: Монография / Ю. А. Рыжкова, О. С. Кошевой, Е. С. Тарханова – Пенза: Филиал НОУ ВПО «МУ им. С.Ю. Витте» в г. Пензе, 2013. – 132 с.
5. Статистический ежегодник Пензенская область в 2011 году / Пенза, 2012. – С. 254.
6. Дорошенко М. Е. Мониторинг развития сектора интеллектуальных услуг // URL <http://www.hse.ru/org/projects/26406308> (дата обращения 26. 03.2013).

7. Пенза: состоялся финал конкурса инновационных проектов по программе «СТАРТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: // [HTTP://WWW.INNOVBUSINESS.RU](http://www.innovbusiness.ru)
8. Официальный сайт Законодательного Собрания Пензенской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: [HTTP://WWW.ZSPRO.RU](http://www.zspro.ru) – (дата обращения 01.12.2012).
9. Сетевое издание «SMART NEWS», г. Москва [Электронный ресурс] – Режим доступа: // [HTTP://SMARTNEWS.RU/REGIONS/PENZA/5754.HTML](http://smartnews.ru/regions/penza/5754.html) (дата обращения 13.05.2013).
10. Портал инвесторов Пензенской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: [HTTP://WWW.INNO-TERRA.RU](http://www.inno-terra.ru) – (дата обращения 01.12.2012)
11. Сетевое издание «SMART NEWS», г. Москва [Электронный ресурс] – Режим доступа: [HTTP://SMARTNEWS.RU/REGIONS/PENZA/5754.HTML](http://smartnews.ru/regions/penza/5754.html) (дата обращения 13.05.2013).

INNOVATION-TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF THE PENZA REGION IN THE SYSTEM OF VOLGA FEDERAL DISTRICT

Bazhanova Julia Albertovna,

2nd year student, Department of Economics

e-mail: u-le@yandex.ru

Ryzhkova Yulia Anatolyevna,

PhD, Associate Professor of the Department «Economic theory and world economy»

Penza state University,

Penza

e-mail: ulya_01@list.ru

The article considers the features of the innovative-technological development of the Penza region in the system of the Volga Federal district, assessed the level of innovative-technological development of the Penza region on the basis of the indices for individual blocks (innovation and technology) and regions. The maps of the status of the region, allowing to determine the model regulations of Penza region in the Volga Federal district and Russia as a whole.

Keywords: innovative technological development, innovation, innovative assessment unit of the status of the region, technology assessment unit of the status of the region.