

Стимулирование инновационной активности в Пермском крае

Полякова А.А., старший преподаватель

Горбунова Д.А., студент кафедры

«Менеджмент»

ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный

исследовательский университет»

e-mail: polyakova7@bk.ru

Россия, Пермь

Пермский край является одним из крупнейших регионов оборонной и авиационно-космической, нефте и газоперерабатывающие промышленности. Конкурентным преимуществом края являются большое количество природных ресурсов, выгодное территориальное положение, развитый промышленный комплекс, а также наличие специализированных научных центров и высококвалифицированных кадров.¹

Особое положение занимают производственные технологии, что еще раз выделяет Пермский край, как промышленный регион. Под производственными технологиями понимают основные отрасли края, такие как топливная, химическая, энергетика, металлургия.

Согласно инновационной стратегии Пермского края до 2020 года, выделяются следующие приоритетные отраслевые направления инновационного развития: биотехнологии, информационные технологии, новые материалы, машиностроение, приборостроение, химия и нефтехимия. В инновационную стратегию не включены направления безопасности и противодействия терроризму, а также перспективные вооружения и военная техника.²

Рассматривая инновационную деятельность региона, мы можем заметить определенный дисбаланс во взаимодействии промышленного комплекса и научно-исследовательского сектора. Поскольку регион охватывает не все виды приоритетных направлений инновационной деятельности.

Рассматривая в таблице 1 четырнадцать округов, входящих в состав Приволжского федерального округа, Пермский край в рейтинге за 2014 и 2015 года не опускался ниже 6 места как по научно-техническому, так и по социально-экономическому потенциалу, что говорит о перспективности региона, осуществляемого технологические, организационные и маркетинговые исследования, в рамках федерального округа.

¹ Региональная инновационная система Пермского края

² Инновационная стратегия Пермского края (на период с 2007 по 2020 гг.)

Таблица 1

Рейтинг научно-технического потенциала и социально-экономических условий инновационной деятельности Приволжского федерального округа за 2014 и 2015 г.³

	Научно-технический потенциал		Социально-экономические условия инновационной деятельности	
	2014 год	2015 год	2014 год	2015 год
Республика Башкортостан	3	3	4	4
Республика Марий Эл	11	7	12	12
Республика Мордовия	13	12	9	13
Республика Татарстан	5	4	1	1
Удмуртская Республика	14	14	7	8
Чувашская Республика	8	10	11	7
Пермский край	4	5	6	6
Кировская область	9	8	14	14
Нижегородская область	2	1	3	3
Оренбургская область	10	13	13	10
Пензенская область	7	11	5	11
Самарская область	6	6	2	2
Саратовская область	12	9	10	9
Ульяновская область	1	2	8	5

Для анализа инновационной активности региона были выделены две группы показателей: показатели научно-технического потенциала и показатели динамики инновационного развития Пермского края.

Первая группа показателей характеризует избирательную активность, а также количество поданных и выданных патентных заявок. Ко второй группе отнесены показатели произведенной и внедренной инновационной продукции, затраты на исследования и разработки.

³Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации

Одним из основных показателей научно-технического и социально-экономического потенциала региона для инновационной деятельности является инновационная активность, как мы видим из таблицы 2 в период с 2012 по 2016 года, инновационная активность снизилась практически в 2 раза, что говорит о снижении инновационного развития региона.

За анализируемый период в среднем выдается 80% патентных заявок из тех, что были поданы и коэффициент изобретательной активности имеет положительную динамику.

Таблица 2

Показатели научно-технического потенциала Пермского края за 2012-2017г.⁴

	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
Инновационная активность, %	14,1	11	11	11	8	-
Подано патентных заявок, ед.	-	680	571	500	557	527
Выдано патентных заявок, ед.	-	564	540	500	365	458
Коэффициент изобретательной активности в регионе, ед.	1,49	1,52	1,46	1,37	1,52	-

Как мы видим из таблицы 3 пик произведенных, отгруженных товаров и услуг, а также инвестиции на их изобретения пришелся на 2013 и 2016 года, тогда удельный вес инновационных товаров, работ услуг в регионе удалось увеличить в 2 раза, при этом доля инвестиций на исследования и разработки постепенно увеличивалась во всем периоде. Доля внутренних затрат на исследования и разработки к ВРП на протяжении 5 лет имеет лишь незначительное увеличение, что говорит о недостаточности финансовых средств внутри региона для данного вида деятельности.

Вместе с этим заметно увеличение доли продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей, но стоит заметить, что данные отрасли имеют финансовую государственную поддержку, которые в большей степени направлены на достижение целей государства.

Таблица 3

Показатели динамики инновационного развития Пермского края за 2012-2016г.⁵

	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
Доля продукции высокотехнологичных	29,1	27,6	28,9	30,9	29,6

⁴Федеральная служба государственной статистики

⁵Федеральная служба государственной статистики

и наукоемких отраслей к ВРП, %					
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	7,7	17	9	8	16
Доля инвестиций в основной капитал к ВРП, %	18,9	24,9	21,3	21,3	21,9
Доля внутренних затрат на исследования и разработки к ВРП, %	1,1	1,38	1,2	1,22	1,28
Внутренний затраты на научные исследования и разработки, млн.руб.	9489,2	12188,8	11730,0	12944,6	14005,6

Исходя из таблиц 3 и 4, можно видеть, что увеличивается количество патентных заявок, стабильное увеличение инвестиции в исследования и разработки, но при этом количество инновационных товаров, работ и услуг скачет, меняя свои показатели в 2 раза как в положительную, так и в отрицательную сторону.

Рассмотрим причины нестабильного производства инноваций и факторы, препятствующие инновационной деятельности.

К причинам низкого инновационного развития Пермского края можно отнести:

- Недостаточно развитая инфраструктура для создания инноваций, редкое обновление устаревших технологий;
- большое количество предприятий, находящихся в состоянии упадка;
- слабое сотрудничество между НИОКР и промышленностью, между предприятиями;
- низкая коммерциализация НИОКР;
- средний темп развития Пермского края в сравнении с другими регионами Приволжского федерального округа;
- низкая платежеспособность потребителей;
- недостаток финансовых средств региона для развития инновационной деятельности;
- слабая мотивация высококвалифицированных специалистов, занятых в сфере исследования и разработок;
- слабая поддержка со стороны региона и государства;

Рассмотрим методы, применяемые для поддержки и стимулирования инновационной активности в регионе.

- Разработана политика по созданию и развитию региональной инновационной системы

- Региональная политика представлена в следующих нормативно-правовых актах: закон «Об инновационной деятельности Пермского края», постановление Правительства Пермского края «Об утверждении Государственной программы Пермского края «Экономическое развитие и инновационная экономика», закон «О науке и научно-технической политике в Пермском крае» и т.д.

- Создан технополис «Новый звездный», который является центром инновационной системы региона

- Имеется законодательство в сфере инвестиций, среди которых законы Пермского края: «Об иностранных инвестициях Пермской области», «О предоставлении государственных гарантий Пермского края» и т.д.

Таким образом, рассмотрев причины низкого развития инновационной деятельности в регионе, а также методы поддержки и стимулирования, можно сделать вывод о том, что региону необходимо увеличивать как государственную, так и региональную поддержку инновационной деятельности; снизить нагрузку налогообложения для предприятий-инноваторов; увеличить долю внутренних затрат на исследования и разработки.

Применение дополнительных методов поддержки и стимулирования приведет к повышению конкурентоспособности региона, повысит место в рейтинге по научно-техническому и социально-экономическому потенциалу по Приволжскому федеральному округу; увеличит количество научных исследований и разработок, инновационных товаров, работ и услуг; появится возможность выхода на новые рынки сбыта.

Используемая литература

- 1) Инновационная стратегия Пермского края (на период с 2007 по 2020 гг.) [Электронный ресурс] доступ к ресурсу: <http://knigi.konflib.ru/8ekonomika/105294-3-1-innovacionnaya-strategiya-permskogo-kрая-na-period-2007po-2020-gg-innovacionnoe-razvitiye-prioritet-razvitiya.php> дата обращения 12.06.2018
- 2) Золотарев А.П., Раднабазарова С.Ж., Рыбалкин В.В., Шахаев А.Н., Региональная инновационная система Пермского края. - Издательство «Альянс Медиа Стратегия», 2014. – 6,7 с.
- 3) Г. И. Абдрахманова, П. Д. Бахтин, Л. М. Гохберг и др.; под ред. Л. М. Гохберга, Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 5. – 2017. – С. 135
- 4) Наука, инновации и информационное общество // Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] доступ к ресурсу: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/science_and_innovations/science/ дата обращения 13.06.2018