

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра экономической теории
и национальной экономики

Развитие инновационного потенциала региона

АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ

студента 2 курса экономического факультета
направления 38.04.01 Экономика
профиль «Экономика инновационного развития»
Ал-хашим Ахмед Набил Али

Научный руководитель:

Канд.экон. наук, доцент

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

В.С. Федоляк

инициалы, фамилия

Зав. кафедрой:

Канд. экон. наук, доцент

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

Е.В. Огурцова

инициалы, фамилия

Саратов, 2018

Введение. Развитие инновационного потенциала региона представляет собой неотъемлемую часть стратегии национального развития, основанного на системе отношений между государственными и муниципальными органами власти, хозяйствующими субъектами, научными и общественными организациями, индивидуумами по поводу формирования структурно-сбалансированной, конкурентоспособной национальной экономики. В этой связи исследование развития инновационного потенциала региона имеет не только научное, но и практическое значение.

Во-первых, устойчивость национальной экономики наряду с природными и трудовыми ресурсами определяется уровнем и динамикой развития ее инновационного потенциала. При этом следует учитывать не только наличие развитой научной и технико-технологической базы, но и возможности развития эффективной инновационной системы в масштабах региона, обеспечивающей прохождение всего жизненного цикла инноваций: от стадии НИОКР до полноценной коммерциализации продукта с последующим выходом на международный рынок.

Во-вторых, регионализация инновационной деятельности тесно связана с процессами глобализации. Принимая во внимание существование возможности перемещать свою производственную деятельность по всему миру с учетом локальных преимуществ конкретных регионов, зачастую стираются и национальные границы. В этой связи развитие инновационного потенциала региона должно способствовать привлечению как российских, так и зарубежных инвесторов.

В-третьих, развитие инновационного потенциала на уровне региона способствует формированию сотрудничества между субъектами инновационной деятельности, реализуя принципы долгосрочности, многоуровневости партнерских отношений, высокой информативности и восприимчивости к новым идеям, знаниям и технологиям различного функционального назначения.

Вышеуказанное определило актуальность темы исследования.

Среди отечественных исследователей занимающиеся проблемами развития инновационного потенциала можно выделить таких как Ю.В. Вертакова, Р.С. Гринберга, Т.О. Едисеева, В.В. Ивантера, Ю.А. Ковальчука, Т.В. Колосова, М.А. Корнева, Г.Б. Клейнера, Б.Н. Кузыка, И.В. П.Н. Машегова, О.П. Овчинникова, В.А. Плотникова, И.Е. Рисина, Е.Ф. Сысоева, С.Н. Сильвестрова, Ю.И.Трещевскую.

Региональный аспект исследуемой проблемы исследован в работах Анчишкина, А.А. Дынкина, В.Е. Дементьева, Е. Домаара, М. Дюрана, В.И. Маевского, К. Переса, Н.С. Шуховой, В.Н. Щербакова и др.

За рубежом вопросы развития инновационного потенциала в экономике рассматривались такими авторами как Й. Шумпетер, П. Друкер, Я. Корнаи, Г. Менш, Д. Норт, К. Фримен.

Цель данного исследования выявить особенности развития инновационного потенциала Саратовского региона.

Необходимость достижения цели потребовала решения следующих задач:

- исследовать теоретические подходы развития инновационного потенциала региона;
- исследовать инновационный потенциал, как фактор развития экономики региона;
- проанализировать внутрирегиональные факторы развития инновационного потенциала;
- показать роль государства в развитии инновационного потенциала региона;
- выявить особенности, дать оценку и обозначить основные направления развития инновационного потенциала Саратовской области.

Результаты исследования, определяющие его научную новизну заключаются в следующем:

1. Доказано, что в системе развития инновационного потенциала региона важное место занимает государство, мобилизующее инновационную деятельность всех уровней и сфер хозяйственной деятельности.

2. Доказано, что инновационный потенциал Саратовской области достаточно велик, однако для его реализации важно создать условия для развития инновационной активности в предпринимательской среде.

Информационной базой исследования данной работы послужили информационные и аналитические материалы научно-исследовательских учреждений, информационных агентств и служб, экспертные оценки и расчеты научных и практических работ, документы и материалы международных организаций, монографии, научные статьи по исследуемой проблеме.

Практическая значимость выпускной квалификационной работы заключается в том, что ее основные теоретические положения и выводы исследования могут быть использованы для оценки развития инновационного потенциала региона, в т. ч. Саратовской области.

Основная часть. В современной России инновационный потенциал регионов играет важную роль в становлении экономики инновационного типа. Поэтому основная доля обязанностей и ответственности за формирование и эффективное использование инновационного потенциала регионов ложиться именно на сами регионы.

В процессе исследования данной темы я пришел к следующим выводам:

1. Как представляется инновационный потенциал региона нужно рассматривать с точки зрения ресурсного обеспечения субъекта. Поэтому из множества определений ИПР я согласен с некоторыми авторами, что он представляет собой совокупность различных видов ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности, отвечающей требованиям мирового рынка. (Рис 1)

Научно-технический потенциал региона	Трудовой потенциал региона	Инвестиционный потенциал региона	Рыночный потенциал региона	Организационно-управленческий потенциал региона	Воспроизводственный потенциал региона
Ресурсно-результативные компоненты инновационного потенциала региона					

Инновационный потенциал региона

Инновационный потенциал хозяйствующих субъектов				
Научно-исследовательский потенциал предприятий	Материально-технический потенциал предприятий	Кадровый потенциал предприятий	Финансовый потенциал предприятий	Организационно-управленческий потенциал предприятий

Рисунок 1 - Структура инновационного потенциала региона¹

2. Важную роль в развитии инновационного потенциала региона, а также функционирования региональной инновационной системы выполняет инновационная среда, как совокупность факторов и условий, обеспечивающих взаимодействие субъектов внутрирегиональных инновационных процессов. Инновационная среда формирует некий сетевой каркас, позволяющий развивать инновационный потенциал региона. Из множества различных факторов формирования и реализации инновационного потенциала региона я выделил: а) Трансформационные факторы, которые обеспечивают ресурсную составляющую инновационного потенциала (человеческий, научно-технологический, материальный), и транзакционные факторы (институциональные, организационные, информационные), определяющие связи и отношения, в которые ресурсы могут быть вовлечены для создания инноваций и достижения целей инновационного развития региона. (Рис 2).

- уровень жизни; - уровень оплаты труда; - уровень образования; - квалификация кадров; - мотивация труда; - формирование платёжеспособного спроса и др. (Человеческий)	- изобретательская активность; - результативность научных исследований; - использование передовых производственных технологий и др. (Научно-технологический)	- состояние производственных мощностей; - уровень капиталоемкости и длительности освоения новых месторождений и др. (Материальный)
---	--	---

¹ См. Бендиков М. А., Хрусталева Е. Ю. Методологические основы исследования механизма инновационного развития в современной экономике / М. А. Бендиков, Е. Ю. Хрусталева // Менеджмент в России и за рубежом. 2007. - № 2. - С. 14.

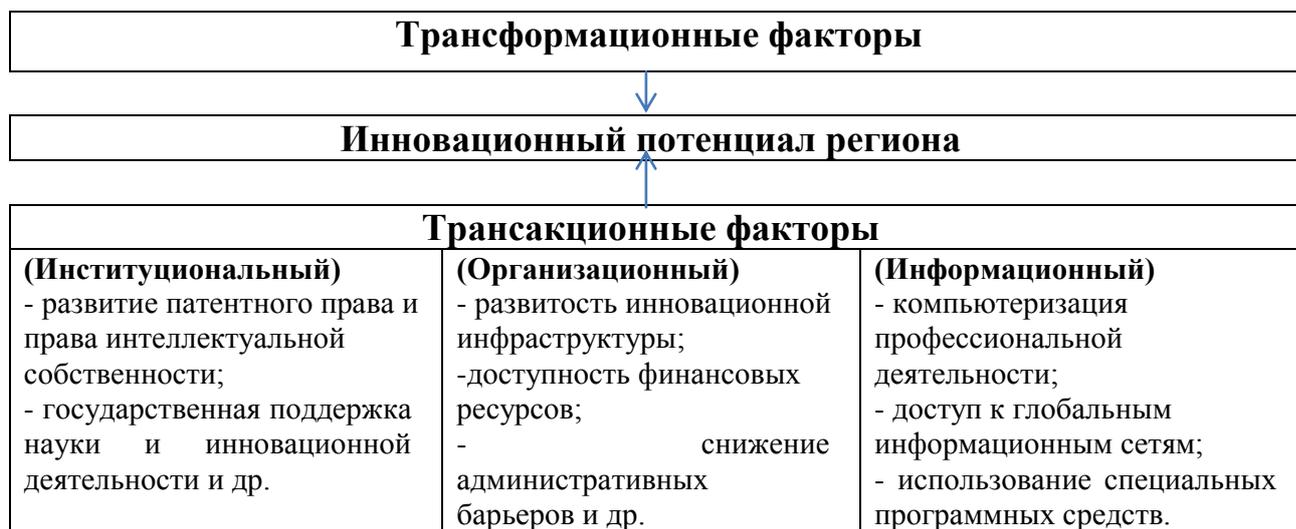


Рисунок 2 - Факторы формирования и реализации инновационного потенциала региона².

3. Анализ инновационного потенциала с помощью различных методик (Методика экспертных оценок, Метод кластерного анализа, Методика рейтингового агентства «Эксперт») позволил разбить регионы России на группы по уровню развития инновационного потенциала. (Табл 1).

Таблица 1 - Группировка регионов России по развитию инновационного потенциала³

Группа и уровень ИП региона	Регионы, входящие в группу	Характеристика активизации инновационного потенциала
1-я группа, высокий ИП	Города: Москва и Санкт-Петербург Области: Московская, Самарская, Нижегородская, Калужская, Свердловская, Новосибирская, Томская, Челябинская, Воронежская	Регионы с инновационной самодостаточностью, обеспечивающей наиболее эффективное вложение государственных инвестиционных ресурсов в развитие их инновационного потенциала в настоящее время
2-я группа,	Республики: Татарстан, Саха	Регионы, требующие определенных

² Рисунок составлен автором

³ Нуреев Р. М. Сравнительный анализ инновационной активности российских регионов. <http://ecsocman.hse.ru/data/2017/03/25/1251074746/Terra%2015.1-9.pdf> (дата обращения 21.04.2018.).

средний ИП	(Якутия) Края: Алтайский, Хабаровский Области: Владимирская, Белгородская, Тульская, Ярославская, Вологодская, Волгоградская, Ростовская, Пензенская, Пермская, Саратовская, Ульяновская, Тюменская, Иркутская, Омская	затрат финансовых ресурсов и разработки комплекса мер государственной поддержки инновационной деятельности на текущий и кратко-срочный периоды
3-я группа, ИП ниже среднего (низкий)	Республики: Башкортостан, Мордова Края: Красноярский, Приморский Области: Архангельская, Калининградская, Кемеровская, Ленинградская, Мурманская, Магаданская, Орловская, Тверская	Регионы, требующие больших затрат финансовых ресурсов и разработки специальных мер государственной поддержки инновационной деятельности на ближайшую перспективу
4-я группа, ИП очень низкий	Республики: Дагестан, Карелия, Коми, Марий-Эл, Удмуртия, Чувашская Республика Края: Краснодарский, Ставропольский Области: Амурская, Брянская, Ивановская, Камчатская, Кировская, Костромская, Курганская, Курская, Липецкая, Новгородская, Рязанская, Сахалинская, Смоленская, Тамбовская	Регионы, требующие очень больших затрат финансовых ресурсов и разработки особых мер государственной поддержки поэтапной организации и развития инновационной деятельности
5-я группа, ИП отсутствует	Республики: Адыгея, Бурятия, Ингушетия, Калмыкия, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Чеченская, Северная Осетия, Тыва, Хакассия Области: Астраханская, Оренбургская, Псковская, Читинская; Еврейская автономная область Чукотский автономный округ	Регионы, требующие индивидуальных программ и мер государственной поддержки развития инновационной деятельности

В данном случае Саратовская область входит 2-ю группу, как регион со средним инновационным потенциалом, требующий определенных затрат финансовых ресурсов и разработки комплекса мер государственной поддержки инновационной деятельности на текущий и кратко-срочный периоды.

4. Методика рейтингового агентства «Эксперт РА» позволила мне сгруппировать регионы России по преобладанию той или иной группы показателей в совокупном инновационном потенциале (регионы с кадровоориентированным, финансово устойчивым, инновационно активным и институционально-инфраструктурным инновационным потенциалом). В этом рейтинге Саратовская область оценивается как регион с институционально-инфраструктурным инновационным потенциалом.

В рейтинге Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий (НАИРИТ) Саратовская область занимает 16 место и входит в группу областей с «высокой инновационной активностью», наряду с Республикой Татарстан, Томской, Самарской областями и др.

5. Исследуя инновационный потенциал Саратовской области мной проведен SWOT –анализ, который позволяет указать на сильные и слабые, а также потенциальные возможности и угрозы развития инновационного потенциала области. (Табл 2).

Таблица 2 – SWOT-анализ развития инновационного потенциала Саратовской области

Сильные стороны (S)	Слабые стороны (W)
<ul style="list-style-type: none"> – наличие основополагающих нормативно-правовых актов; – использование ряда основных инструментов поддержки инновационной деятельности, закрепленных законодательно; – регламентированная поддержка субъектов МИП; – наличие мер поддержки инвестиционной деятельности; – опыт проведения мероприятий, способствующих развитию интеграционных процессов; – наличие развитой научно-образовательной составляющей инновационной инфраструктуры; – развитая научно-исследовательская база; – хороший промышленный потенциал; 	<ul style="list-style-type: none"> – снижение численности работников, выполняющих исследования и разработки – отсутствие системы стратегического и программно-целевого планирования в инновационной сфере; – малоэффективные стимулы создания инноваций; – отсутствие четко сформулированных приоритетов развития сферы науки и инноваций; – слабое внимание региональных властей к кластерной политике; – слабые связи между сектором исследований и разработок и бизнесом; – фрагментарность инновационной инфраструктуры; – малый объем финансирования

<ul style="list-style-type: none"> – наличие предприятий, имеющих устойчивые позиции на российском рынке; – рост инновационной активности организаций; 	<p>сферы НИОКР;</p> <ul style="list-style-type: none"> – относительно низкий уровень результативности сектора исследований и разработок; – моральный и физический износ основных производственных фондов промышленных предприятий;
Возможности (О)	Угрозы (Т)
<ul style="list-style-type: none"> – инновационно-ориентированная политика региона; – использование властью доступных рычагов воздействия на бизнес с целью роста инновационной активности; – комплексная государственная поддержка значимых инновационных проектов; – участия региона в реализации федеральных программ; – активное сотрудничество с институтами развития; – реализация механизма государственно-частного партнерства; – создание инновационных территориальных кластеров; – инновационный рост на базе научно-исследовательского сектора и кадрового резерва; - дифференциация межрегиональных и внешнеэкономических связей региона. 	<ul style="list-style-type: none"> – увеличение разрыва в уровне инновационности экономики с другими регионами; – ослабление конкурентных позиций предприятий региона; – отсутствие платежеспособного спроса на инновации; – невосприимчивость инноваций региональным рынком; – отсутствие рынка венчурного капитала; – нехватка финансовых ресурсов для осуществления инновационной деятельности; – снижение расходов на исследования и разработки; – недоступность отдельных видов инфраструктурной поддержки; - снижение инвестиционной активности в регионе.

В целом, характеризуя сильные стороны можно сказать, что в последние годы инновационный потенциал Саратовской области значительно вырос благодаря созданной инновационной инфраструктуре, принятию ряда законов направленных на формирование благоприятной инвестиционной среды, созданию вокруг вузов уникальной инновационной среды, объединяющей учебные заведения и малые предприятия, основной целью которых является внедрение научных разработок. На сегодняшний день в области создано более 40 малых инновационных предприятий, свыше 70 предприятий осуществляют инновационную деятельность и более 50 предприятий и организаций выполняют научные исследования и разработки. Высокая эффективность

научных исследований подтверждается высоким показателем поданных патентных заявок на изобретения. Идет формирование региональных высокотехнологичных кластеров по прорывным направлениям нано-, био-, лазерных, IT-технологий. Достижения и возможности саратовских организаций в инновационной сфере отмечены на различных российских и международных салонах, выставках, фестивалях.

К слабым сторонам следует отнести проблему финансирования научных исследований, отсутствие новых инновационных предприятий, разрыв в инновационном цикле при переходе от фундаментальных исследований через научно-исследовательские и опытно-конструкторские к коммерческим технологиям. Важной проблемой является недостаточное количество инновационных предприятий готовых реализовать инновационные проекты связанные с большими финансовыми затратами, а также недостаточный технический потенциал малых предприятий.

Заключение. Региональный инновационный потенциал занимает центральное место в системе градации уровней. В силу масштабов страны, ее сильной дифференциации по различным параметрам управление инновационным развитием лишь на уровне государства малоэффективно. Следовательно, региональный аспект играет важную роль в становлении экономики инновационного типа.

Развитие инновационного потенциала регионов во многом обязано роли государства в этом процессе. Государство располагает инструментами бюджетно-налоговой, денежно-кредитной, инвестиционной и промышленной политики влияющие на инновационное развитие регионов.

Ориентация бюджетно-налоговой политики на цели инновационного развития регионов, модернизации их экономики предполагает снижение налоговой нагрузки на все виды инновационной и высокотехнологической деятельности, а также приоритетное выделение бюджетных ассигнований на

поддержку критически значимых для становления нового технологического уклада государственных расходов.

Саратовская область имеет развитый инновационный потенциал, что стало возможным благодаря развитой научной базе, имеющей накопленный человеческий ресурс, введенным правовым и инвестиционным программам, позволяющим привлечь дополнительные источники финансирования в виде федеральных средств и инвестиций. Решена проблема перехода научных идей в производство, путем создания научных технопарков, на базе которых происходит взаимодействие научных заведений и предприятий. Особо крупные и дорогостоящие объекты реализуется на базе крупных, общероссийских предприятий.

Необходимо отметить, что инновационные проекты, получившие высокие оценки Российских инновационных форумов успешно реализуются в Саратовской области. Согласованные действия правительства, бизнеса, науки, образования, финансовых организаций и средств массовой информации, направленные на сохранение и последующее усиление инновационно-промышленного потенциала региона, повышение степени его воздействия на экономическую эффективность производства стали наиболее действенным механизмом стимулирования развития инноваций в Саратовской области.

Как представляется для улучшения инновационного потенциала Саратовской области требуется решение прежде всего, следующих проблем:

1) ликвидировать разрыв в инновационном цикле в переходе от фундаментальных исследований через научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы к коммерческим технологиям, так как в настоящее время эффективность научных исследований и разработок выше эффективности инновационной деятельности коммерческих организаций;

2) повысить качество базы материально-технического обеспечения научно-исследовательской деятельности, низкий уровень которой в настоящее время создает серьезное отставание в научно-технической сфере от развитых

регионов, что ведет к снижению эффективности использования средств, направляемых на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Кроме того, важно создавать региональные инновационные кластеры в области нано-, био-, лазерных и IT-технологий позволит придать развитию области инновационный характер, обеспечить выпуск конкурентоспособной наукоемкой продукции с высокой добавленной стоимостью. Важно, формировать кадровый потенциал для инновационного развития Саратовской области: создание системы непрерывной подготовки кадров инновационной сферы, переподготовка, повышение квалификации кадров.

Как представляется, для повышения инновационного потенциала Саратовской области необходимо активизировать сферу исследований и разработок, расширять число организаций осуществляющих технологические инновации, внедрять передовые производственные технологии на ключевых промышленных предприятиях. Все это способно привести к увеличению общего объема производства инновационной продукции и как следствие к увеличению регионального инновационного потенциала.