

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра экономической теории
и национальной экономики

**Направления развития инновационного потенциала
Саратовской области**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

Студентки 4 курса 431 группы
направления 27.03.05 Инноватика
профиль «Инновационная экономика»
экономического факультета
Логиновой Дарьи Александровны

Научный руководитель
д.э.н., профессор _____ О.Ю. Красильников

Зав. кафедрой
к.э.н., доцент _____ Е.В. Огурцова

Саратов 2020 год

Введение. Одной из приоритетных целей стратегического развития России, обусловленной низкими темпами роста производства во всех отраслях, низким уровнем инновационной деятельности субъектов российского бизнеса, глобальной интеграцией, санкционной политикой и экономической нестабильностью, является стимулирование инновационного и научно-технологического потенциала.

Одним из ключевых условий поступательного социально-экономического развития является активизация инновационной деятельности, проявляющаяся в повышении наукоёмкости, конкурентоспособности производства, его модернизации, создании новых рабочих мест. Отметим, что в настоящее время в России основные исследования и разработки, нацеленные на создание принципиально новых технологий и продуктов, сосредоточены в оборонно-промышленном комплексе, и не развиты в других отраслях экономики. В связи с этим особое внимание необходимо уделять развитию внутренних источников и резервов совершенствования технологий, разработкам отечественной науки, достижениям российских предприятий.

Развитие инновационного потенциала невозможно без объединения потенциалов прикладной науки, системы образования, частного бизнеса и производственного процесса. Важнейшую роль в формировании и повышении эффективности инновационного потенциала региона играет процесс интеграции результатов научной деятельности с производством, построение цепочки преобразования результатов фундаментальных и прикладных научных исследований в инновационные продукты, товары, работы, услуги, и их внедрение в производство, а также развитие инфраструктуры инновационной деятельности. В этом и проявляется актуальность данной работы.

Среди отечественных исследователей занимающихся проблемами развития инновационного потенциала можно выделить таких как

Е.Л.Анисимова, Ю.О. Бакланова, М.Э. Буянова, В.В. Гольберт, А.А. Долматова, В.А. Егорушкин, И.И. Елисеева, Ю.В. Задорожнева и другие.

Региональный аспект исследуемой проблемы исследован в работах таких авторов, как А.В. Андреев, Д.А. Камынин, А.А. Крюкова, И.В. Миллер, Л.С. Мокина и другие.

За рубежом вопросы развития инновационного потенциала в экономике рассматривались такими авторами как Й. Шумпетер, Cooke Ian., P.Mayers, M. Dodgson.

Цель исследования - изучить направления развития инновационного потенциала Саратовской области.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

- раскрыть понятие и сущность инновационного потенциала;
- определить критерии и методы оценки инновационного потенциала региона;
- рассмотреть формирование благоприятного инновационного климата;
- обозначить инвестиционное финансирование инновационного потенциала;
- рассмотреть регулирование инновационного потенциала региона.

В качестве методологической и теоретической основы дипломной работы выступили: учебные пособия, статьи в периодических изданиях, законодательные и нормативные акты РФ, информация сети интернет.

Теоретическая и практическая значимость исследования вытекает из новизны полученных результатов. Теоретическая значимость работы заключается в том, что в ней уточнены и обоснованы определения ряда понятий, относящихся к развитию инновационного потенциала региона, исследовано регулирование инновационного потенциала региона, сформулированы конкретные предложения развития инновационного потенциала Саратовской области. В результате проведенной работы были сформулированы теоретически значимые выводы и предложения по развитию инновационного потенциала региона.

Практическая значимость исследования состоит в возможности использования полученных в ходе исследования результатов в деятельности региональных органов власти для разработки мероприятий по развитию инновационного потенциала Саратовской области.

Структура работы обусловлена целью и задачами исследования. Работа состоит из введения, трех глав, списка использованных источников, заключения и приложения.

Введение раскрывает актуальность, цель, задачи и методы исследования, раскрывает теоретическую и практическую значимость работы. В первой главе рассматриваются понятие и сущность инновационного потенциала, критерии и методы его оценки. Во второй главе раскрывается формирование благоприятного инновационного климата и обозначается инвестиционное финансирование инновационного потенциала. Третья глава посвящена регулированию инновационного потенциала региона. В заключении делаются выводы, полученные результаты и итоги проведенного исследования.

Основное содержание работы. Рассмотрев различные подходы к определению понятия инновационного потенциала, следует отметить, что большинство авторов понимают инновационный потенциал как совокупность ресурсов, поэтому, раскрывая вопросы структуры инновационного потенциала, перечисляют ресурсы, которые требуются для осуществления инновационной деятельности предприятия. Если говорить о структуре инновационного потенциала, то можно поддержать мнение, что инновационный потенциал составляющее ядра общего предпринимательского потенциала предприятия, органически входит в его состав, и определяет реальную потенциальную возможность предприятия по осуществлению инновационного развития. Следовательно, инновационный потенциал является частью каждого потенциала предприятия, с другой же стороны, каждая из составляющих общего потенциала предприятия обеспечивает его инновационный потенциал.

Главной задачей потенциала считается организация структуры инноваций, которая обеспечит увеличение уровня капитала, реализуемого экономической системой. Ресурсы, образующие в совокупности инновационный потенциал, подразделяются на три основных направления: научно-техническое – определяет появление нововведения; образовательное – обеспечивает распространение нововведения и его эффективную реализацию; инвестиционное – осуществляет переход от новшества к инновации.

На сегодняшний день Саратовская область поднялась на 10 позиций в рейтинге НИУ «Высшая школа экономики» и заняла 39 место (таблица 1).

Таблица 1 – Рейтинг АИРР инновационных регионов России, позиция Саратовской области за 2018 г.

Ранг	Регион	$I = \Sigma i / 29$	% от среднего	Группа	Изменение позиции в рейтинге (по сравнению с 2017 г.)
39	Саратовская область	0,40	103%	Средний инноватор	4

По итогам 2018 года суммарный инновационный индекс региона составил 103% от среднего, Саратовская область впервые продемонстрировала инновационный рост: по сравнению с 2017 годом он составил 4 пункта. В 2017 году область занимала 43-е место. С 2014 года инновационный рост региона снижался: в 2014 году Саратовская область занимала 27-е место, в 2015 – 30-е, в 2016 – 35-е (рисунок 1).

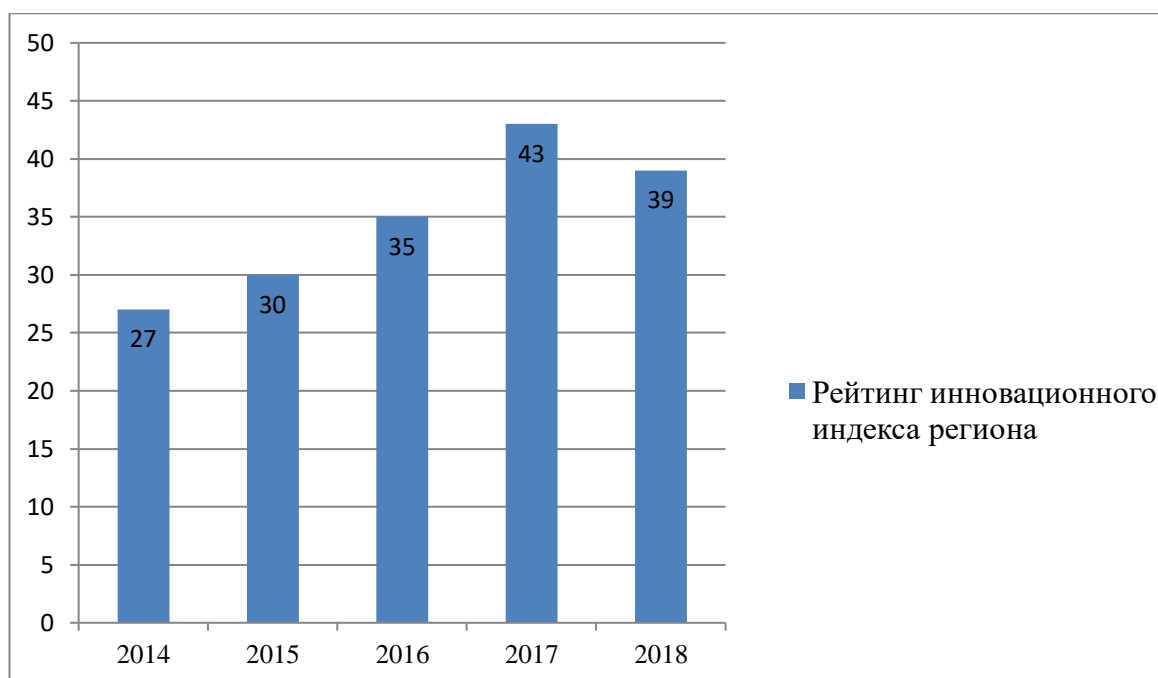


Рисунок 1 – Рейтинг инновационного индекса Саратовской области за 2014-2018 гг.

Положительную динамику определили ряд индексов. Показатель социально-экономических условий инновационной деятельности вырос на четыре пункта. Научно-технический потенциал - на восемь. Индекс качества региональной инновационной политики - на 17 пунктов. Саратовская область, по оценке Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий, относится к регионам «зеленого пояса», то есть с высоким уровнем инновационной активности. Основные показатели инновационной активности Саратовской области представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Показатели инновационной активности Саратовской области за 2018 год

№ п/п	Показатель	Характеристика
1	Место в рейтинге инновационной активности регионов (согласно данным Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий)	22
2	Инновационная активность организаций (удельный вес организаций, осуществлявших)	5,0

	технологические, организационные, маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций, %	
3	Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики в ВРП, %	24
4	Количество организаций, осуществляющие инновационную деятельность	56
5	Технопарки при ведущих ВУЗах:	<ul style="list-style-type: none"> - ИЦ «Технопарк при Саратовском государственном университете имени Н.Г. Чернышевского» - «Волга-техника» при Саратовском государственном техническом университете - «Волгоагротехника» при Саратовском государственном аграрном университете имени Н.И. Вавилова - Медицинский научно-образовательный инновационный центр Саратовского государственного медицинского университета имени В.И. Разумовского
6	Центры коллективного пользования технологическим оборудованием:	<ul style="list-style-type: none"> - Центры молодежного инновационного творчества «Образовательно-научный институт наноструктур и биосистем» при СГУ им.Н.Г.Чернышевского - ЦКП «Симбиоз» при Институте биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН - ЦКП «Нанотехнология, наноматериалы, наноструктуры» при Саратовском отделении Института радиотехники и электроники РАН - ЦКП «Лазерные и оптические технологии Поволжья»
7	Центры трансфера технологий:	<ul style="list-style-type: none"> - ЦТТ СГТУ - Центр патентных услуг
9	Реестр организаций, образующих инновационно-производственную инфраструктуру поддержки МСП	<ul style="list-style-type: none"> - МБУ «Центр коллективного пользования» - НО «Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Саратовской области» - ООО «Региональный фонд посевных инвестиций Саратовской области»

Поддержка инновационного потенциала субъектов малого и среднего предпринимательства в Саратовской области осуществляется следующими организациями:

1. НО «Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Саратовской области» инвестирует средства в инновационные проекты предпосевной, посевной и ранней стадий развития путём участия в уставном капитале и предоставления займов портфельным компаниям.

2. ООО «Региональный фонд посевных инвестиций Саратовской области» осуществляет инвестирование средств в инновационные проекты посевной стадии развития. Фонд посевных инвестиций оказывает информационно-консультационные услуги, обеспечивает организацию обучающих мероприятий для субъектов инновационной деятельности, осуществляет постинвестиционное сопровождение проектов.

3. ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» (поддержка от идеи молодых ученых до малых форм предприятий по ряду программ).

Ведущие инновационные предприятия региона – Саратовский электроприборный завод им. Серго Орджоникидзе, предприятие «Биоамид», «НитаФарм», НПП «Алмаз», «Торэкс», «РЭМО», «Строительные Технологии и Машины», ГК «Центр инновационных технологий», ООО «Лапик» и другие. Основная часть предприятий производит уникальную, высокотехнологичную продукцию, востребованную не только на региональном, но и российском и международном рынках.

В настоящее время, на 2019 год, инновационную деятельность в Саратовской области ведут 56 крупных и средних предприятий.

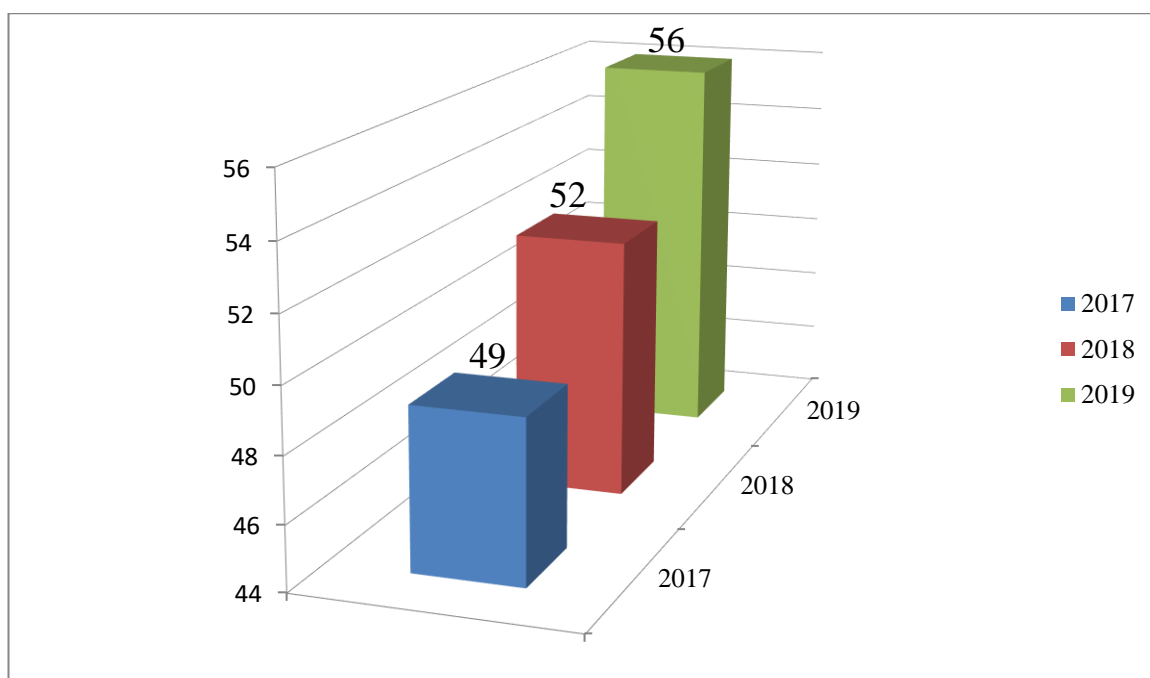


Рисунок 2 – Динамика предприятий, ведущих инновационную деятельность в Саратовской области за 2017 - 2019 гг.

Проведена комплексная оценка инновационного потенциала Саратовского электроприборного завода им. Серго Орджоникидзе и ООО «Лапик», которая основана на количественных и качественных показателях, показывающих состояние структурных компонентов, а также общий, интегральный уровень инновационного потенциала предприятия.

Практическое использование предложенной методики оценки инновационного потенциала показало, что у АО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе» и ООО «Лапик» имеются возможности развиваться в инновационном направлении в дальнейшем, их инновационный потенциал находится на среднем уровне, отмечается стабильная тенденция к его увеличению, что свидетельствует о наличии резервов роста и повышения степени его использования в перспективе.

На основании «Стратегии социально-экономического развития Саратовской области до 2030 года», которая исходит из целевых ориентиров, заданных в программных документах федерального уровня, инновационный потенциал Саратовской области будет расти и развиваться.

Саратовская область будет регионом инноваций, универсальной технико-внедренческой площадкой, территорией реализации возможностей человеческого капитала и интеллектуального потенциала. Саратовская область - синергия международных потоков и индустриально-инновационных комплексов, производящих и перерабатывающих продукцию с высокой добавленной стоимостью, пользующуюся высоким спросом, в том числе:

- мультимодальный транспортный узел, создающий особые условия прохождения товарно-материальных потоков через Россию и возможность их приумножения и аккумуляции (именно через Саратовскую проходит кратчайший путь, соединяющий грузопотоки между странами Юго-Восточной и Средней Азии, Китаем, западной частью СНГ, странами Европы; на территории области пересекаются два международных транспортных коридора «Север-Юг» и «Запад-Восток» или «Транссиб»);

- развитый промышленный комплекс, базирующийся на производстве инновационной продукции и глубоко интегрированный с промышленным комплексом Российской Федерации;

- развитый агропромышленный комплекс, базирующийся на производстве экологически чистой продукции;

- развитый строительный комплекс, обеспечивающий развитие экономических комплексов и повышение условий жизнедеятельности, туризма и рекреации;

- развитый топливно-энергетический комплекс, обеспечивающий растущую потребность в энергоресурсах.

Для достижения таких результатов и улучшения инновационного потенциала Саратовской области необходимо: 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. 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.

Заключение. Таким образом, подведем итог. Инновационный научный сектор Саратовской области характеризуется большим количеством зарегистрированных патентов. Количество поданных заявок на патенты в Саратовской области почти в полтора-два раза выше, чем в целом по России, Саратовская область - 9,3 заявок на 100 исследователей в год, по РФ - 4,6). Объём выпущенной продукции инновационно-активными предприятиями области в 2018 году составил 47,7 млрд. руб. или 13% от ВВП Саратовской области за 2018 год. В общем объеме отгруженной инновационно-активными предприятиями продукции доля инновационной составила в 2018 - 14,3% против 10,1% в 2017 г. Тем самым научный потенциал Саратовской области представлен большим количеством, учебных заведений, располагающим достаточным человеческим ресурсом для создания инновационных идей.

Поддержка инновационного потенциала субъектов малого и среднего предпринимательства в Саратовской области осуществляется такими организациями как: НО «Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Саратовской области», ООО «Региональный фонд посевных инвестиций Саратовской области», ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» и др.

Ведущие инновационные предприятия региона – Саратовский электроприборный завод им. Серго Орджоникидзе, предприятие «Биоамид»,

«НитаФарм», НПП «Алмаз», «Торэкс», «РЭМО», «Строительные Технологии и Машины», ГК «Центр инновационных технологий», ООО «Лапик» и другие.

Проведена комплексная оценка инновационного потенциала Саратовского электроприборного завода им. Серго Орджоникидзе и ООО «Лапик», которая основана на количественных и качественных показателях, показывающих состояние структурных компонентов, а также общий, интегральный уровень инновационного потенциала предприятия.

Практическое использование предложенной методики оценки инновационного потенциала показало, что у АО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе» и ООО «Лапик» имеются возможности развиваться в инновационном направлении в дальнейшем, их инновационный потенциал находится на среднем уровне, отмечается стабильная тенденция к его увеличению, что свидетельствует о наличии резервов роста и повышения степени его использования в перспективе.

На основании «Стратегии социально-экономического развития Саратовской области до 2030 года», которая исходит из целевых ориентиров, заданных в программных документах федерального уровня, инновационный потенциал Саратовской области будет расти и развиваться. Саратовская область будет регионом инноваций, универсальной технико-внедренческой площадкой, территорией реализации возможностей человеческого капитала и интеллектуального потенциала.

Для достижения таких результатов и улучшения инновационного потенциала Саратовской области необходимо: 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. 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.