

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

наименование кафедры

**Центр аналитических исследований и контроля качества  
инновационных разработок (на примере Пензенского региона)**

АВТОРЕФЕРАТ

студента 3 курса 321 группы  
направления 38.04.01 Экономика  
профиль Экономика инновационного развития  
код и наименование направления

экономического факультета  
наименование факультета

Скобанева Алексея Васильевича *Ссаз*  
фамилия, имя, отчество

Научный руководитель

Профессор, д.э.наук Г.А.Черемисинов

должность, уч.степень, уч.звание

подпись, дата

*Черемисинов*  
16.02.2016  
инициалы, фамилия

Зав. кафедрой

Доцент, к.э.наук Е. В. Огурцова

должность, уч.степень, уч.звание

подпись, дата

*Огурцова*  
16.02.2016

инициалы, фамилия

Саратов 2016

## **Введение**

Инновации многоступенчатый процесс, на разных стадиях которого участвуют специалисты разных профессий, навыков и знаний. Концепция инновационного развития была представлена в начале XX века в трудах Шумпетера. В настоящее время исследования, посвященные инновациям, носят практический характер. В работах Гохберга, Красина, Портера и др. рассматриваются практические аспекты реализации инновационного процесса. Создание инновационной инфраструктуры, источники финансирования, нормативно – правовая поддержка – главные темы научных статей и докладов.

Инновационный процесс в Пензенском регионе переживает в настоящее время бурное развитие. Этой теме посвящены не только статьи, тема развития инноваций присутствует в докладах высших должностных лиц Пензенской области. Изучение литературы по данной теме показало, что в Пензенской области во многом копируют мировой и российский опыт в построении инновационной инфраструктуры, не учитывая специфики региона. Российская Федерация в целом и Пензенская область в частности отстают по уровню внедрения инноваций в промышленное производство, а также технической оснащенности и объему НИОКР. С одной стороны, проблема ясна – необходимо догонять. С другой стороны, простое копирование и повторение технологий нельзя назвать инновациями. На основании анализа состояния инновационной инфраструктуры Пензенского региона можно сделать вывод, что необходима концентрация ресурсов, для максимизации использования ограниченных ресурсов области. Восполнить этот пробел в условиях Пензенского региона в качестве нового объекта инновационной инфраструктуры призван Центр аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок, в котором будут сосредоточены необходимое оборудование и коллектив специалистов, реализующих свой человеческий капитал. Таким образом, цель работы –

обосновать создание Центра аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- рассмотреть качественные характеристики инновационного процесса, роль «человеческого капитала», и «качества жизни» в инновациях;
- изучить состояние Пензенского региона как субъекта инновационного процесса; определить состояние инновационной инфраструктуры Пензенской области;
- выявить предпосылки создания Центра аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок в Пензенской области
- разработать проект создания Центра аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок;
- оценить экономическую эффективность коммерческого использования лаборатории Центра аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок

Многоукладный характер российской экономики, принципиально различающиеся технологический уровень и институциональные условия развития различных секторов исключают возможность определения единой, универсальной для всех секторов модели инновационного развития. Государство будет содействовать росту инновационной активности компаний, повышению результативности их инновационной деятельности, но при этом сами компании должны определить конкретные пути и формы инновационной деятельности.

Для обеспечения устойчивого прогресса в переходе экономики на инновационный путь развития важным станет сочетание следующих направлений инновационного развития секторов российской экономики:

- повышение конкурентоспособности и экспортного потенциала высокотехнологичных секторов экономики на основе разработки и внедрения передовых технологий;
- разработка совокупности «прорывных» технологий, определяющих возможность формирования новых рынков высокотехнологичной продукции (услуг), развития новых индустрий, модернизации широкого круга секторов экономики;
- быстрое распространение отдельных современных технологий в секторах с горизонтальной организацией;
- технологическая модернизация общественного сектора и инфраструктурных секторов, расширение спектра новых и качественных общественных благ и услуг;
- повышение эффективности, снижение ресурсоемкости, расширение переделов в сырьевых отраслях.

Сегодня на мировом рынке неизбежно выигрывает тот, кто владеет наиболее эффективным механизмом инновационной деятельности и имеет развитую инфраструктуру создания и реализации инноваций.

В области науки и инноваций в России существует ряд острых проблем. В настоящее время расходы на НИОКР и в абсолютном, и в относительном выражении значительно ниже расходов стран лидеров. Затраты на науку в расчете на одного исследователя также уступают уровню Германии, США, Республике Корея. Ситуация усугубляется и тем, что материально-техническая база российской науки и испытательных центров значительно устарела. В экономике также сформировался значительный разрыв между созданием технологий в сфере НИОКР и их использованием в массовом производстве.

Эффективность инновационной экономики в России во многом определяется региональными инновационными системами (РИС), которые определяют темпы развития экономики и рост благосостояния населения. Региональная инновационная система – комплексная система обеспечения условий для генерации, распространения и использования знаний, их воплощения в новые продукты, технологии и услуги во всех сферах жизни общества, обладающая набором свойств, способствующих созданию и коммерциализации инноваций, а именно: профессионализмом, базирующимся на добросовестном и качественном обслуживании заказчика или потребителя; конструктивностью, обеспечивающейся ориентацией на конечный результат; высоким уровнем научно-технического потенциала; кадровой обеспеченностью, в первую очередь, руководителями инновационных проектов и возможностью постоянного обновления и совершенствования персонала инновационной инфраструктуры; финансовой обеспеченностью; мощным уровнем инструментальных средств, ускоряющих получение конечного результата; гибкостью, обеспечивающей приспособление инновационной инфраструктуры к изменениям требований рынка и внешней конъюнктуры [1, 2]. Научные исследования и разработки это лишь первые этапы инновационной деятельности. Внедрение технологий и товаров в производство – это та стадия, где непосредственно осуществляется конкурентная борьба за рынки, потребителя и прибыль. Доля инновационных товаров показывает, насколько предприятия ориентированы на этот вид конкурентной борьбы.

Пензенская область входит в Приволжский федеральный округ. В сравнении с соседними регионами Пензенская область находится среди лидеров округа по экономическим показателям. Кроме того, прогнозы показывают, что это положение будет сохраняться в будущем. Пензенский регион стремится занять лидирующее положение в развитии инновационных технологий. В регионе существует несколько технологических парков («Рамеев», «Яблочков»), бизнес-инкубаторов, а также научно-

производственное предприятие «МедИнж», занимающееся разработкой и производством инновационной продукции (клапаны сердца). Существует серьезный потенциал для инновационного развития отраслей, в продукции которых химический состав играет ключевую роль. Например, в Пензенской области серьезно развито мясо-молочное производство, представленное несколькими крупными производителями мяса КРС и птицы. Чрезвычайно важно знать качество и химический состав продукции на всех этапах производства – начиная с кормов для животных и заканчивая мясными и молочными продуктами, поступающими в продажу.

В регионе проводится широкая имущественная поддержка инновационной деятельности. Создано 13 бизнес инкубаторов, 2 технопарка и четыре площадки под промышленные парки. Объем инвестиций в 2013 году составил 674 млн. рублей. Выручка региональной сети бизнес-инкубаторов в 2013 году составила 770 млн., что в 2 раза выше предыдущего года. Финансовая поддержка инновационной деятельности проводится разнонаправлено. Субсидируются как малые инновационные компании (гранты до 10 млн. рублей), так и фундаментальные научные исследования. Действует программа «Умник» осуществляющая субсидирование молодежных проектов (до 340 тыс. рублей). По программа «Старт» выделяются средства на реализацию стартап-проектов, на сегодняшний день поддержано 11 проектов на сумму 10,8 млн. рублей. Поддержка инновационных проектов не ограничивается финансами. В регионе созданы институты поддержки проектов: ОАО «Центр кластерного развития», ОАО «Центр коммерциализации технологий», ООО «Пензенский центр коммерциализации нанотехнологий», ОАО «Пензенский региональный фонд поддержки инноваций», ООО «Центр инноваций социальной сферы». Таким образом, можно говорить, что в Пензенском регионе формируется современная инновационная инфраструктура, призванная содействовать развитию инновационных проектов. Так, например, ОАО «Центр кластерного развития» через развитие кластерных проектов способствует

развитию малого и среднего бизнеса. На территории Пензенской области создано 6 кластеров, объединяющих малые и средние предприятия: приборостроительный, биомедицинский, стекольный, кондитерский, мебельный и кластер информационных технологий. Результаты работы кластеров следующие: рост выручки участников кластеров в 1,5 раза, создано 1900 новых рабочих мест. ОАО «Пензенский региональный фонд поддержки инноваций» осуществляет посевное и венчурное финансирование проектов. Основными направлениями деятельности фонда являются: стимулирование изобретательской деятельности, выявление инновационных проектов и идей, финансирование и продвижение проектов, создание новых малых инновационных предприятий. На момент 2014 с участием фонда создано 13 малых инновационных предприятий [3].

Анализ инновационной деятельности Пензенского региона показал, что инновационные предприятия находят широкую поддержку у местных властей. Регион занимает одно из лидирующих мест по уровню инновационного развития, активно развивается инновационная инфраструктура. Предприятиям оказывается поддержка в финансировании проектов, сдаются площади в аренду на льготных основаниях, создана нормативно – правовая база инновационной деятельности, столь важная информационная поддержка также присутствует как часть инновационной инфраструктуры. Наша работа призвана показать, что в структуре инновационной деятельности региона имеется пробел, который может быть устранен с созданием Центра аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок.

Современный аналитический центр как инструмент инновационных разработок и контроля качества произведенной продукции это:

- научно-исследовательская работа как основа инновационной деятельности НИОКР;

- инвестиции в современный аналитический центр обладают высоким мультипликационным коэффициентом;
- это не только финансовая выгода, но и серьезный технологический скачок для всех сфер инновационного развития Пензенского региона;
- перспектива развития новых инновационных технологий, успешная деятельность которых невозможна без современных методов физико-химического анализа (хроматография, спектроскопия);
- повышение инвестиционной привлекательности Пензенского региона;
- ускорение процесса импортозамещения высокотехнологичных продуктов;
- формирование кластера аналитических услуг;
- репутационный выигрыш для Пензенского региона в целом и повышение доверия к качеству продукции местных производителей;
- подтверждение качества продукции в соответствии с требованиями ВТО и повышение конкурентоспособности продукции нашего региона на международной арене;
- создание новых рабочих мест для высококвалифицированных специалистов;
- площадка для проведения курсов повышения квалификации;
- место прохождения практики, написание курсовых и дипломных работ для студентов и аспирантов пензенских вузов;
- глубокая переработка и эффективное использование Пензенских природных ресурсов;
- опережающее развитие экономики региона за счет создания современного аналитического центра;
- повышение эффективности образования и научно-исследовательских работ с их ориентацией на потребности региональной экономики.

Кроме того, Центра аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок – это возможность решения конкретных задач инновационного развития в отдельных отраслях:

- разработка и совершенствование состава новых продуктов;
- оптимизация рецептур и контроль качества инновационных продуктов;
- установление безопасности и соответствия нормативным документам продуктов переработки сельскохозяйственной продукции, пищевой промышленности, определение токсических примесей;
- коммерческое использование оборудования по широкому спектру задач качественного и количественного определения компонентов в различных матрицах.

## **Заключение**

Анализ мировой и российской экономики дает однозначный ответ – инновации не модное понятие, а способ хозяйствования. Источник экономического роста и развития. Понятие инновация и сфера его применения давно вышли за границы экономических дисциплин. Практика показывает, что интегративность инноваций была поначалу недооценена. На сегодняшний момент, очевидно, что без включения социо-культурной компоненты, включающей в себя образование, как неотъемлемую часть инноваций, полноценного развития экономики добиться невозможно. Проблема, на наш взгляд, состоит в том, что осознание жизненной важности инновации уже никто не ставит под сомнение. Спор ведется о механизмах реализации инновационного процесса, приоритетах этого развития, степени участия различных общественных институтов. Много вопросов вызывает способ взаимодействия участников инновационного процесса.

Большое внимание уделяется определению критериев «качества жизни», поскольку его рост свидетельствует о внедрении инноваций. Кроме того, выясняется, что участником инноваций должно быть все общество.

Серьезной проблемой развития инноваций в России нам видится в инерционности сознания. Чтобы прийти к реализации инноваций, нужно думать по-другому. Здесь остро проявляется социально - культурная составляющая инновационного процесса. Другими словами, инновационный процесс сегодня затрагивает каждого, в противном случае, экономическое развитие страны будет отставать. Именно такую картину мы наблюдаем в России, где инновационный процесс еще не стал делом каждого гражданина, а развитие инновация далеко от идеала. Таким образом, мы приходим к необходимости учета «человеческого капитала» в инновационном процессе.

Анализ инновационной инфраструктуры Пензенского региона показал, что ее уровень, относительно соседних регионов, да и России в целом, достаточно высок. В области действуют бизнес - инкубаторы, технопарки, программы субсидирования малых и средних инновационных предприятий, ведется работа по созданию нормативно – правовой поддержки инноваций. Активно в инновационный процесс вовлекается молодежь через образовательные программы. Прилагаются усилия по повышению инвестиционной привлекательности региона, в том числе за счет развития инновационной инфраструктуры.

Оценка предпосылок создания Центра аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок в Пензенской области показала его необходимость, как существенной части инновационной инфраструктуры региона. Инновации уже много лет не делают в одиночку, с помощью примитивных инструментов. Этот ресурс исчерпал себя, «гаражные технологии» ушли в прошлое и не могут сегодня давать прорывных изобретений. Имеющиеся исключения единичны и не оказывают существенного влияния на вектор развития технологий. Инновационный процесс не только сложен, но и дорог и, прежде всего, за счет оборудования и сложных процедур контроля качества выпускаемой высокотехнологической продукции. Современные тенденции развития науки

и техники привели нас к тому, что производство во многих отраслях превратилось в многоступенчатый процесс последовательных этапов переработки исходного сырья, с изменением их физико-химических показателей. Инновации в этих отраслях без использования сложного аналитического оборудования просто невозможны. Именно с целью помочь производителям наладить процесс производства инновационной продукции, а также контролировать и подтверждать качественный и количественный состав производимой продукции, необходим Центр аналитических исследований и контроля качества инновационной продукции. Центр помимо экономической выгоды, дает мощный импульс экономики региона.

Проект Центра аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок разработан, в первую очередь, методологически, как элемент инновационной инфраструктуры необходимый для интенсификации и повышения эффективности инновационного процесса. Ключевой вопрос финансирования проекта не рассматривался, поскольку это не входило в задачи исследования.

Экономическая эффективность коммерческого использования Центра аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок была проведена на примере создания аналитической лаборатории, с ограниченным приборным оснащением. Данная оценка показала потенциальную возможность и экономические перспективы деятельности центра. Проект многофункционального Центра аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок требует большего объема инвестиций, срока окупаемости и, как следствие, более высоких рисков инвесторов. Определение источников финансирования и формы собственности центра станет предметом дальнейшей работы.

### **Список использованных источников**

1. Яковец Ю.В., Кузык Б.Н., Кушлин В.И. Прогноз инновационного развития России на период до 2050 г. с учетом мировых тенденций// Инновации. – 2005. – № 1-2. – С. 44-54, 19-29.
2. Звездычев Г. Ю. Инновации как фактор повышения конкурентоспособности российской экономики, Известия РЭУ им. Г.В. Плеханова – 2015. - № 01.
3. Кривов Ю.И. Пензенский регион: создаем возможности для продвижения инноваций//Правительство Пензенской области, 2014

### **СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО МАТЕРИАЛАМ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ**

1. Скобанев А.В., Скобанева О.В. Причины рыночной неэффективности коммерческих лабораторий в условиях российской экономики//Экономика и управление: проблемы, тенденции, перспективы: сборник научных статей студентов, магистров и аспирантов. Вып. 3/ Под ред. доцента О.Ю. Челноковой. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2014. с. 74-79.
2. Скобанев А.В., Скобанева О.В. Центры аналитических исследований и контроля качества инновационных разработок как необходимый институт инновационного развития на примере Пензенского региона // Экономические, институциональные и технологические проблемы повышения конкурентоспособности национальной экономики в условиях внешних вызовов// Материалы международной научно-практической конференции. Саратов, 23 октября 2015 г. с. 186-187.

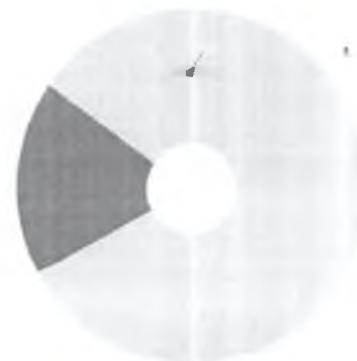
Уважаемый пользователь! Обращаем ваше внимание, что система Антиплагиат отвечает на вопрос, является ли тот или иной фрагмент текста заимствованным или нет. Ответ на вопрос, является ли заимствованный фрагмент именно плагиатом, а не законной цитатой, система оставляет на ваше усмотрение.

## Отчет о проверке № 1

дата выгрузки: 08.02.2016 12:01:20  
 пользователь: askobanov@gmail.com / ID: 2707380  
 отчет предоставлен сервисом «Анти-Плагиат»  
 на сайте <http://www.antiplagiat.ru>

### Информация о документе

№ документа: 10  
 Имя исходного файла: Скобанев А.В. диплом.docx  
 Размер текста: 1243 кБ  
 Тип документа: Не указано  
 Символов в тексте: 40730  
 Слов в тексте: 4602  
 Число предложений: 256



### Информация об отчете

Дата: Отчет от 08.02.2016 12:01:21 - Последний проверяемый отчет  
 Комментарий: не указано  
 Оценка оригинальности: 82.5%  
 Заимствования: 17.5%  
 Цитирование: 0%

Оригинальность: 82.5%  
 Заимствования: 17.5%  
 Цитирование: 0%

### Источники

Доля в тексте	Источник	Ссылка	Дата	Найдено в
3.48%	[1] не указано	<a href="http://hse.ru">http://hse.ru</a>	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
2.44%	[2] О стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2021 года) (стр. 4 )   Pandia.ru	<a href="http://pandia.ru">http://pandia.ru</a>	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
2.31%	[3] Особенности размещения отрасли народного хозяйства в регионе на примере Пензенской области	<a href="http://knowledge.allbest.ru">http://knowledge.allbest.ru</a>	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
1.94%	[4] Волконичкая К.Г., Ляпина С.Ю. Развитие региональных инновационных систем (2/2)	<a href="http://naukovedenie.ru">http://naukovedenie.ru</a>	25.12.2014	Модуль поиска Интернет
1.92%	[5] полный текст (PDF, ~244 КБ)	<a href="http://v-itc.ru">http://v-itc.ru</a>	17.10.2014	Модуль поиска Интернет
1.92%	[6] О Стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2021 года) . Страница 3 из 4	<a href="http://law7.ru">http://law7.ru</a>	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
1.82%	[7] Анализ и оценка состояния инновационной деятельности РФ . referat-barnaul.ru	<a href="http://referat-barnaul.ru">http://referat-barnaul.ru</a>	05.02.2013	Модуль поиска Интернет
1.6%	[8] Стратегия социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2021 года), проект (стр. 1 )   Pandia.ru	<a href="http://pandia.ru">http://pandia.ru</a>	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
1.48%	[9] Номер 3 (2) ( 2012) (18/28)	<a href="http://brgu.ru">http://brgu.ru</a>	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
1.48%	[10] Диссертация на тему «Инструменты инновационного организационного развития» автореферат по специальности ВАК 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: теория управления экономическими системами; макроэкономика; экономика, организация и управ...	<a href="http://dissercat.com">http://dissercat.com</a>	12.01.2016	Модуль поиска Интернет
1.43%	[11] Муниципальная долгосрочная целевая программа «Инновационное развитие в муниципальном образовании город Ноябрьск на 2013-2015 годы»   Pandia.ru	<a href="http://pandia.ru">http://pandia.ru</a>	29.01.2014	Модуль поиска Интернет
0.97%	[12] О стратегии социально-экономического развития пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2021 года) (стр. 3 )   Pandia.ru	<a href="http://pandia.ru">http://pandia.ru</a>	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.85%	[13] Инновационное развитие экономики: тенденции и перспективы/ Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию ФГБОУ ВПО Пермский национальный исследовательский политехнический университет ( 15 октября 2013 г.) (5/15)	<a href="http://pstu.ru">http://pstu.ru</a>	24.12.2014	Модуль поиска Интернет
0.83%	[14] Оценка стоимости единой технологии в финансовом регулировании инновационного развития	<a href="http://dslib.net">http://dslib.net</a>	14.12.2012	Модуль поиска Интернет
0.51%	[15] Стратегия инновационного развития Пензенской области до 2021 года и прогнозный период до 2030 года (стр. 1 )   Pandia.ru	<a href="http://pandia.ru">http://pandia.ru</a>	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет

0.45%	[16] Правительство пензенской области постановлени е	<a href="http://dop.uchebalegko.ru">http://dop.uchebalegko.ru</a>	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.4%	[17] Инновационный менеджмент - Стр 2	<a href="http://studfiles.ru">http://studfiles.ru</a>	22.01.2016	Модуль поиска Интернет
0.3%	[18] ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕГИОНА (1/2)	<a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	08.10.2015	Модуль поиска Интернет
0.16%	[19] №4	<a href="http://izvuz.pnzou.ru">http://izvuz.pnzou.ru</a>	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.15%	[20] "Об утверждении Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года"	<a href="http://maimo.ru">http://maimo.ru</a>	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет