**Васильев, Евгений Сергеевич. Повышение эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных решений : диссертация ... кандидата экономических наук : 08.00.05 / Васильев Евгений Сергеевич; [Место защиты: С.-Петерб. гос. инженер.-эконом. ун-т].- Волгоград, 2008.- 168 с.: ил. РГБ ОД, 61 08-8/1690**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального
образования «Волгоградский государственный архитектурно-
строительный университет

***На правах рукописи***

**І04.2 0 0.8 1 6 3 7 4 \* ,**

**ВАСИЛЬЕВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ**

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ**

Специальность 08.00.05. «Экономика и управление народным хозяйством:

* экономика, организация и управление предпри­ятиями, отраслями, комплексами (строительство);
* управление инновациями и инвестиционной деятельностью»

**ДИССЕРТАЦИЯ**

на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Научный руководитель: доктор экономических наук, доцент Максимчук О.В.

Волгоград - 2008

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**Введение 3**

**Глава 1. Теоретические основы повышения эффективности функцио­нирования строительного комплекса на основе применения инноваци­онных решений 9**

1. Эффективность функционирования строительного комплекса на основе

применения инновационных решений 9

1. Инновационные решения: типы, цель, задачи 29
2. Обобщение практического опыта в области повышения эффективно­

сти отраслей экономики на основе применения инновационных решений... 43 **Глава 2. Методические подходы к оценке эффективности функцио­нирования строительного комплекса на основе применения инноваци­онных решений** 63

1. Методические подходы к разработке и обоснованию инновационных

решений в строительстве 63

1. Анализ и оценка потенциала строительного комплекса в части примене­ния инновационных решений 80
2. Методические подходы к оценке эффективности базисных инновацион­ных решений в строительном комплексе 96

**Глава 3. Модель повышения эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных реше­ний 117**

* 1. Выбор и обоснование стратегии повышения эффективности функциони­

рования строительного комплекса на основе применения инновационных решений 117

* 1. Структурно-логическая модель повышения эффективности функциони­рования строительного комплекса на основе применения инновационных

решений 138

[**Заключение 156**](#bookmark29)

[**Библиографический список 159**](#bookmark30)

**з**

**ВВЕДЕНИЕ**

**Актуальность темы исследования.**

Сегодняшние приоритеты повышения эффективности

функционирования отечественного строительного комплекса обусловлены недостаточной конкурентоспособностью строительной продукции, работ и услуг для широкого выхода на мировые рынки. Инновационная активность предприятий строительного комплекса в современных условиях очень низка. Это во многом обусловлено тем, что прошедшее десятилетие явилось наиболее тяжелым периодом.

Продукция предприятий отечественного строительного комплекса по качеству существенно отстает от аналогов зарубежных производителей, особенно остро это проявляется в регионах, в частности в Волгоградской области, где на рынке строительных материалов и изделий доминирует продукция зарубежных производителей, несмотря на функционирование более 2 тыс. предприятий строительной индустрии, обеспеченных местным сырьем.

Жилье, которое строится и пропагандируется как «элитное», на самом деле таковым является только по параметру цен. Во многом эта ситуация обусловлена недостаточной инновационной активностью предприятий отечественного строительного комплекса.

Структурная перестройка в области жилищного строительства привела к фактическому развалу структуры строительного комплекса и закрытию многих производств, консервации строящихся объектов стройиндустрии. В настоящее время строительный комплекс не имеет четко выраженной базы развития. Нет ясности о перспективности технологий и оборудования, уверенности в жизнедеятельности машиностроительной базы, способной выставить оборудование, конкурентоспособное зарубежному, не хватает собственных и привлеченных средств для поддержания производственного потенциала на работоспособном уровне.

В связи с этим повышение эффективности функционирования отечественного строительного комплекса на основе применения прогрессивных инновационных решений является актуальной задачей современности.

**Степень разработанности проблемы.** Изучению потенциала в части реализации инновационных решений как фактора влияния на повышение эффективности функционирования предприятия\* посвящены работы Ахметовой Н.Н., Варнеке Х.-Ю., Гиренко-Коцубы О.А., Гречкина А.А., Коршунова И.А., Косолапова О.В., Лисина Б.К., Максимова Ю., Монастырного Е.А., Николаева А.И., Паламаренко Г.А., Поскрякова А.А., Сафонова Е.Н., Семенова С., Трифиловой А.А., Фридлянова В.Н, Фримена К., Цветкова А.Н., Чудинова С.Б., Шумпетера Й., и других. Вопросы разработки и внедрения инновационных решений в области строительства нашли отражение в работах Бирюковой Н.В., Бузырева В.В., Воропановой И.Н., Ильичева В.А., Илышева А.М., Ильичевой Н.Н., Ланцова В.А., Мирзаева

А.В., Мироновой Ю.О., Соколовой С.А., Стрижкова С.Н. и других. Однако не все вопросы повышения эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных решений разработаны достаточно полно. .

Исходя из вышеизложенного, **целью диссертационного исследования** является развитие теоретико-методических подходов к повышению эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных решений.

Достижение поставленной цели потребовало решения следующих

задач:

* уточить сущность эффективности функционирования строительного комплекса в контексте применения инновационных решений;
* дать определение инновационного решения и уточнить типы инновационных решений, определяющих повышение эффективности функционирования строительного комплекса;
* выявить закономерности повышения эффективности

функционирования строительного комплекса на основе применения

инновационных решений;

* предложить методику оценку потенциала строительного комплекса в части применения инновационных решений;
* разработать методические подходы к оценке эффективности

функционирования строительного комплекса на основе применения

инновационных решений;

* разработать повышения эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных решений.

Предметом исследования являются закономерности влияния

инновационных решений на эффективность функционирования

строительного комплекса. Объектом исследования является строительный комплекс (на примере Волгоградской области). Область исследования: Диссертационная работа выполнена в рамках паспорта специальности 080005 - «Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (строительство); управление инновациями и инвестиционной деятельностью», подпункты 15.62. Методологические аспекты формирования критериев и показателей оценки эффективности деятельности строительных организаций; 4.2. Развитие методологии и методов оценки, анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности в экономических системах.

Теоретические и методологические основы исследования.

Теоретической и методологической основой диссертационного исследования явились труды отечественных и зарубежных экономистов.

Информационной базой работы послужили положения законодательства Российской Федерации, Указы Президента РФ и Постановления Правительства РФ, данные Госкомстата РФ и комитета статистики Волгоградской области, а также результаты авторских исследований на уровне строительного комплекса.

В исследовании использовались системный подход, методы дедукции и индукции, логического, экономико-статистического, сравнительного анализа.

**Научная новизна диссертационного исследования,** заключается в следующем:

* уточена сущность эффективности функционирования строительного комплекса в контексте применения инновационных решений - как *эффективности замещения, выраженной приростом спроса на строительную продукцию, работы, услуги в результате замещения (замены) уже производимых на более усовершенствованные посредством успешного научно­технического нововведения (технологии производства строительно­монтажных работ, строительных конструкций, изделий, материалов), которое существенно улучшает, совершенствует, оптимизирует процесс производства строительной продукции, работ и услуг; эффективность замещения обуславливается* научно-техническим, ресурсным, технологическим, экологическим, экономическим, бюджетным эффектами;
* дано определение инновационного решения как *средства осуществления управленческого воздействия, направленного на создание условий и организационному, экономическому, нормативно-методическому и правовому обеспечению процессов разработки, внедрения и освоения новшеств с учетом тенденций развития строительного комплекса и общества в целом*; и уточнена типология инновационных решений, определяющих повышение эффективности функционирования строительного комплекса по признакам: *форме; степени новизны; масштабу новизны; масштабу замещения*;
* выявлены закономерности повышения эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных решений: *объективный рост разнообразия качества и количества строительной продукции, работ и услуг; постоянное влияние на эффективность функционирования строительного комплекса противоположных рыночных факторов; прогрессивное развитие строительного комплекса',*
* предложена методика оценки потенциала строительного комплекса в части применения инновационных решений, в рамках которой оцениваются три базовые компоненты — *кадровый, производственный, структурный потенциалы*;
* разработан методический подход к оценке эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных решений, основанный на расчете показателей: *интенсивности применения инновационных решений, степени зависимости от внешних инновационных решений',*
* разработана модель, включающая четыре взаимоувязанных блока (аналитический, программно-целевой, блок практической реализации и результирующий), каждый из которых отражает этапы повышения эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных решений.

**Теоретическая и практическая значимость.** Теоретические результаты диссертационного исследования использованы в преподавании курсов: «Управление инновационными процессами», «Менеджмент отрасли» по специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)».

Практическая значимость работы заключается в возможности использования ее результатов органами управления на уровне региона, отрасли, отдельных субъектов строительного комплекса при принятии управленческих и инвестиционных решений, разработке инновационной политики и стратегии, планов развития.

**Апробация и реализация результатов исследования.**

Основные положения работы докладывались на научных межвузовских, региональных и международных конференциях, были представлены на семинарах аспирантов (2004-2008 гг.). По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, общим объемом 1,7 п.л., в том числе авторский объем 1,7 п.л.

**Структура и объем работы.** Работа состоит из введения, **3** глав, заключения, библиографического списка (содержащего 108 наименований источников), содержит 15 таблиц и 8 рисунков.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Проведенные в диссертационной работе исследования позволяют сделать следующие выводы и рекомендации.

1. Исследованы теории, концепции И. Шумпетера, К. Фримена, В. Бузырева, С. Семенова и др., на их основе автором сделан вывод о возможности определения эффективности функционирования строительного комплекса в контексте применения инновационных решений через понятие «эффективности замещения», выраженной приростом спроса на строительную продукцию, работы, услуги в результате замещения (замены) уже производимых на более усовершенствованные посредством успешного научно­технического нововведения (технологии производства строительно­монтажных работ, строительных конструкций, изделий, материалов), которое существенно улучшает, совершенствует, оптимизирует процесс производства строительной продукции, работ и услуг. Эффективность замещения в строительном комплексе обуславливается научно-техническим, ресурсным, технологическим, экологическим, экономическим, бюджетным эффектами;
2. Проведен сравнительный анализ определений «решение», «управленческое решение», который показывает, что при использовании этого определения зачастую под одним и тем же термином объединяются принципиально различные понятия. Автором дано определение инновационного решения как средства осуществления управленческого воздействия, направленного на создание условий по организационному, экономическому, нормативно-методическому и правовому обеспечению процессов разработки, внедрения и освоения новшеств с учетом тенденций развития строительного комплекса и общества в целом.

В дополнение существующих признаков классификаций инноваций (форма; степень новизны; масштаб новизны), которые целесообразно использовать и при выделении инновационных решений в отдельные типы, предложено различать инновационные решения и по масштабу замещения.

1. Проведен анализ и оценка результативности применения инновационных решений в контексте эффективности функционирования строительного комплекса (на примере Волгоградской области и др. регионов ЮФО) за 2005-2007 гг., в результате которых выявлена тенденция роста количества применения зарегистрированных инновационных решений, в том числе базовых (технических). Результаты анализа показали на уровне строительного комплекса Волгоградской области, отдельных его отраслей, а также предприятий., что закономерностями повышения эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных решений являются объективный рост разнообразия качества и количества строительной продукции, работ и услуг; постоянное влияние на эффективность функционирования строительного комплекса противоположных рыночных факторов; прогрессивное развитие строительного комплекса.
2. Исследованы существующие методические подходы к оценке инновационного потенциала в строительстве (Гиренко-Коцубы О. А., Косолапова О.В., Трифиловой А.А., Соколовой С.А., Мироновой Ю.О. и др.). С учетом данных подходов предложено в оценке потенциала строительного комплекса в части применения инновационных решений проводить анализ и рейтинговую оценку кадрового, производственного, структурного потенциалов.
3. Предложен методический подход к оценке эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных решений, в рамках которого предложена модификация формулы оценки эффективности инноваций с учетом фактора времени А.В. Гугелева и А.Е. Герасимова, выраженная в расчете интенсивности применения инновационных решений, степени зависимости от внешних инновационных решений.

Разработана и апробирована на примере предприятия строительного комплекса структурно-логическая модель повышения эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных решений. Данная модель предусматривает достижение целей 2-х уровней и мероприятий по повышению эффективности функционирования строительного комплекса на основе применения инновационных решений.