
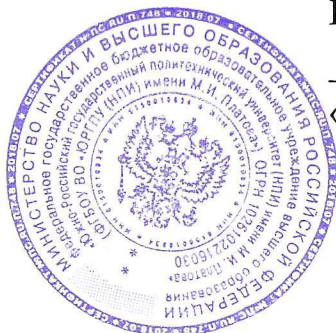


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и инновационной деятельности
ЮРГПУ (НПИ)


В. С. Пузин
« 8 » 09 2022 г.



ОТЗЫВ ведущей организации

ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова» на диссертационную работу Шакир Зайнаб Наджи Шакир «Оценка влияния организационных рисков в деятельности строительных фирм (не примере предприятий Ирака)», представленную в диссертационный совет Д 212.355.01 при ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» к публичной защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02. 22 – Организация производства (строительство).

Структура и объем работы

На отзыв ведущей организации представлены автореферат диссертации на 20 страницах и диссертация, состоящая из введения, 4 глав, заключения, библиографического списка и 2 приложений. Диссертационная работа изложена на 151 странице машинописного текста, включающего 23 таблицы, 25 рисунков, библиографический список из 120 наименований и приложений на 13 страницах.

Актуальность темы

В настоящее время республика Ирак переживает сложный послевоенный период восстановления инфраструктуры страны. Строительная отрасль призвана стать одной из основных движущих сил

развития экономики. С одной стороны, идёт насыщение финансовыми вливаниями во вновь возводимые строительные комплексы, с другой, налицо нехватка мощностей подрядных организаций. Возникает острейшая потребность в оценке верности принимаемых решений и, в первую очередь, в сфере организации. Как показывают исследования проведенные различными авторами, в том числе и диссертанткой, факторы, связанные с организационной стороной возникающих проблем имеют преобладающее влияние на эффективность принимаемых управленческих воздействий. Оценить риски, обосновать рациональность принимаемых решений является архисложной, но неотложной задачей. Это определяет насущную актуальность проблемы.

В этой связи, диссертационная работа Шакир Зайнаб Наджи Шакир, направленная на развитие научных основ оценки влияния организационных рисков представляется весьма полезной и актуальной и не только для условий Ирака.

Научная новизна и значимость полученных результатов

В процессе диссертационной работы выполнены теоретические и экспериментальные исследования влияния организационных рисков на деятельность строительных компаний, взаимосвязей различных факторов. В соответствии с поставленной целью, направленной на развитие научных основ организации производства и разработку теоретических и методологических принципов управления рисками, было предложено с целью повышения точности воздействий объединение широко используемых методов экспертных оценок и нечетко множественных подходов в общий механизм оценки организационных рисков. Уточнена ранее известная классификация рисков строительных предприятий с учетом современной ситуации в Ираке. Разработана математическая модель оценки влияния организационных рисков на показатели деятельности проектных и производственных фирм, характеризующаяся способностью снижать уровень

неопределенности при принятии решений. Создана методика оценки организационных рисков на применении нечетко-множественных подходов, которая позволяет определять весовые характеристики организационных рисков при принятии управленческих решений руководителями различных уровней.

На основе выполненных теоретических и экспериментальных исследований разработаны рекомендации по практическому применению результатов работы при управлении проектными и производственными структурами.

Структура и содержание работы

Во введении дано обоснование актуальности направления выполненных исследований, отражена цель, раскрыты научная новизна и практическая значимость работы, отмечены основные публикации по предмету исследования, отражены результаты апробации и приведена структура диссертации.

В первой главе дан ретроспективный анализ современного состояния строительного комплекса Ирака, центров развития экономики страны. Приводится свое аргументированное понимание организационных рисков. В результате анализа актуальности проблемы исследований сформулированы цель и задачи исследования.

Вторая глава посвящена идентификации организационных рисков, изучению факторов их возникновения и значимости. Здесь же рассматриваются вопросы организации процессов управления рисками и их оценки. Следует отметить системность при изучении природы и причин возникновения рисков, проявленные диссертанткой. Это позволило вычлнить факторы в разной степени влияющие на рациональность принимаемых решений и классифицировать организационные риски. Таким образом, было определено 27 разновидностей организационных рисков. В главе рассмотрены способы реагирования на ситуации, приводящие к возникновению тех или иных рисков. Вызывает научный и практический

интерес предлагаемые Шакир З. Н. Ш. правила минимизации управленческих ошибок. Приведенные способы реагирования на риски в достаточной мере охватывают известную совокупность методов. Это позволяет избежать распространенных ошибок при принятии решений. В выводах по главе намечены вопросы, решение которых позволит достичь целей диссертационного исследования.

В третьей главе рассмотрены методы оценки организационных рисков на предприятиях строительного комплекса. Достаточно подробно приводится анализ методов качественной и количественной оценок рисков. Например, приводится качественная оценка 27 организационных рисков. Для количественной оценки рисков вводится новый показатель – индикатор риска. Он рассчитывается для каждого фактора. Его введение существенным образом упрощает количественную оценку рисков, обеспечивает их ранжирование, в конечном счете дает возможность рационализировать управленческие решения. Индикатор риска позволяет широко применять известные вероятностные методы, решать поставленные задачи рутинными способами, чья эффективность проверена многолетней практикой их применения. Аналогичные расчеты широко использованы в данном исследовании, обеспечивая безусловную достоверность результатов работы. Градация рисков на четыре группы по показаниям индикатора риска не вызывает принципиальных возражений. Разработанная модель оценки организационных рисков обеспечивает появление факторов создания соответствующей методики, с помощью которой становится возможным получать рациональные решения, достоверность которых подтверждается расчетами.

В четвертой главе приводятся материалы моделирования оценки организационных рисков в деятельности строительных предприятий в Ираке. Диссертантка предлагает использовать теории и методологию нечетких множеств. Несмотря на сравнительно небольшую историю эта теория получила не только определенное развитие, она доказала возможность

использования её приложений для решения задач с недостаточно полными исходными данными. Приведенный в работе алгоритм нечеткого логического вывода позволяет проследить пошагово и последовательно достижение значений влияния организационных рисков на деятельность строительных предприятий. Экспертные значения проверяются по известным критериям Пирсона с использованием коэффициента конкордации.

Важным примером проверки действенности результатов исследования является анализ исходных данных двух действующих предприятий. Кроме указанных иракских предприятий внедрение с достижением положительных результатов получено от предприятия государства Оман. По каждому из них получены результаты, подтверждающие теоретические предположения. Это, в частности отражено в заключении.

Достоверность результатов, выводов и рекомендаций

Достоверность результатов, выводов и рекомендаций диссертационной работы обеспечена соответствием использованных научных методов исследования поставленным задачам, достаточным объемом экспериментальных данных, полученных на основе современных апробированных методов и методик исследований, согласованностью полученных теоретических и результатов внедрения в практических организациях, а также широкой апробацией полученных результатов исследований и выводов на ряде научно-технических конференций различного уровня.

Рекомендации по практическому применению результатов работы

Результаты диссертационной работы Шакир Зайнаб Наджи Шакир могут быть использованы не только в Ираке, но и в отечественной практике. Разработанные модель оценки влияния организационных рисков на деятельность строительных компаний и соответствующая методика после их небольшой модернизации могут быть использованы в инвестиционных

компаниях, инженерных организациях, занимающихся проектированием зданий и сооружений, что дает им возможность улучшить результаты работы предприятий и других отраслей народного хозяйства.

Результаты исследования были внедрены в работу следующих предприятий:

- Оманская национальная инженерная инвестиционная компания;
- строительная компания «Альмабани Альасрия»;
- компания «АЛЬРУКН АЛЬХАНДАСИ» по инженерному проектированию и техническим услугам.

Замечания

1) Было бы целесообразно в первой главе поменять местами второй и третий параграфы.

2) В автореферате строчка под формулой 2- «воздействие рисков и их значения варьируется между 0 – 1», в диссертации - «воздействие рисков и их значение между 0 – 1». В автореферате определение дано более точно.

3) Количество параграфов по главам можно было бы сократить путем объединения.

4) Следовало бы дать более развернутые данные по сравниваемым предприятиям.

5) Риски с числовым значением индекса менее 0,10, например, можно было бы сократить.

6) Имеются стилистические погрешности.

Отмеченные замечания не снижают уровня диссертационной работы, которая выполнена на актуальную тему, имеет научную новизну и практическую значимость.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о присуждении ученых степеней

В диссертационной работе Шакир Зайнаб Наджи Шакир изложены новые научно обоснованные технологические решения и разработки по оценке влияния организационных рисков на принятие управленческих решений руководством предприятий строительного комплекса в условиях недостаточной полноты требуемой информации путем применения методов нечеткого логического вывода, имеющие существенное значение для развития строительной отрасли страны. В диссертации содержатся предлагаемые автором решения, обладающие научной новизной и практической значимостью. Личный вклад соискателя в получении достоверных научных данных не вызывает сомнений. Содержание диссертации изложено грамотным техническим языком, графический материал соответствует техническим требованиям. Содержание автореферата полностью соответствует содержанию диссертационной работы. Диссертационная работа прошла апробацию на ряде научно-технических конференций. По теме диссертации имеется 17 публикаций, в т.ч. 6 статей в изданиях, рекомендованных Минобрнауки России (3 статьи в изданиях SCOPUS).

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что представленная к защите диссертационная работа соответствует критериям, изложенным в п.9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 Шакир Зайнаб Наджи Шакир заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство).

Диссертация обсуждена и отзыв одобрен на заседании кафедры «Промышленное, гражданское строительство, геотехника и

фундаментостроение» ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова», протокол № 1 от «30» августа 2022 г.

Заведующий каф. «Промышленное, гражданское строительство, геотехника и фундаментостроение»
доктор технических наук,
профессор

 Скибин Г. М.

Подпись Скибина Г.М. заверяю
Ученый секретарь Совета вуза



 Н. Н. Холодкова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
Адрес: 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132
Телефон: (8635)223-344, e-mail: rectorat@npi-tu.ru