



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова  
Российской академии наук  
(ИМАШ РАН)**

Малый Харитоньевский пер., дом 4, Москва, 101000  
телефон/факс: (495) 624-98-00, (495) 624-98-63, e-mail: info@imash.ru, www.imash.ru  
ОКПО 00224588, ОГРН 1037700067492, ИНН 7701018175, КПП 770101001

20.09.2022 г. № 2209/22-1  
На № 23 от 07.09.2022 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора ИМАШ РАН  
по научной работе**

**д.т.н., профессор**

**М.Н. Ерофеев**

«20» сентября 2022 г.

**Отзыв**

на автореферат диссертации Шакир Зайнаб Наджи Шакир

«Оценка влияния организационных рисков в деятельности строительных фирм (на примере предприятий Ирака)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – организация строительства.

Одним из ключевых моментов в деле организации и управления производством является принятие решений в условиях неполноты информации. Отсюда возникают риски удорожания стоимости проектов, а также сроков их реализации. Оценка влияния различных факторов на деятельность предприятий является насущной, актуальной проблемой. В работе предложено решение ряда задач, связанных с оценкой влияния факторов организационного характера. Следует отметить оригинальность и нестандартность методов решения. Работа производит впечатление цельного системно выполненного труда. Наряду с использованием известных методов экспертных оценок применены методы нечеткой логики. Это позволило получить весьма строгое математическое решение. Представленная количественная оценка факторов, которые имеют только качественные параметры имеет логическое объяснение. Достоверность методики подтверждается результатами ее применения для реальных объектов. Разработанные Шакир З. Н. Ш. методика и модель носят универсальный характер и могут использоваться и на предприятиях других отраслей и не только в Ираке.

Методы многофакторного анализа, современная вычислительная техника использованные в приведенных расчетах, позволили получить новые результаты в условиях обработки больших информационных баз. Достаточно полно содержание диссертации представлено в опубликованных работах и в выступлениях на крупных международных форумах.

По содержанию диссертации имеются следующие замечания:

1. Из автореферата неясно, как определялись уровни организационных рисков.
2. Автор не проводит сравнительный анализ, как отражалась послевоенная ситуация на других организационных факторах.

Отмеченные замечания не носят принципиального характера и не снижают общей научной и практической ценности работы. Диссертация выполнена на высоком научном уровне и представляет собой завершённую научно-квалификационную работу.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, паспорту специальности 05.02.22 – организация производства (строительство), а Шакир Зайнаб Наджи Шакир достойна присуждения искомой степени кандидата технических наук.

Старший научный сотрудник  
лаборатории цифровых методов  
управления жизненным циклом  
изделий машиностроения

к.ф.-м.н., доцент



Бодунов Д.М.

«20» сентября 2022 г.