

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе **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 производства (строительство).

Диссертация Шакир Зайнаб Наджи Шакир посвящена изучению влияния рисков при проектировании и сооружении строительных объектов.

Проблема учета рисков в строительстве в Ираке обострена в связи с региональными войнами, в которые вовлечена страна, неустойчивым политическим положением, приведшими к резкому ухудшению экономической ситуации, старению основных фондов, сокращению парка строительных машин. Например, экскаваторов сократилось с 72,6 тыс. единиц в 2004 г. до 12,2 тыс. в 2017 г.

Диссертантка четко обозначила цель работы, что позволило ей ограничить круг решаемых в исследовании вопросов. Используя методы системного анализа она провела скрупулёзную классификацию существующих рисков.

Применив для количественной оценки конкретных рисков такие проверенные методы как «мозгового штурма», метод Делфи и т.п., она использует методы риск-менеджмента, нечётких множеств. Тем самым, Шакир Зайнаб Наджи Шакир не только показала глубокое знание предмета, но владение современным инструментарием решения научных проблем. Диссертантка сумела провести опрос квалифицированный специалистов, получив экспертные оценки различных рисков. Это подтвердило её коммуникативную способность, профессиональную зрелость при составлении анкеты специалиста. С другой стороны, разнообразие применяемых методов, большое количество обработанных экспертных анкет позволило Шакир Зайнаб Наджи Шакир установить весовые коэффициенты различных рисков, определить их ранжирование и получить оптимизированное решение по организации проектирования и при строительстве сооружаемых объектов.

При подготовке диссертации Шакир Зайнаб Наджи Шакир наряду с российскими публикациями изучила большое количество источников на английском и арабском языках, что обеспечило полноценный обзор соответствующих работ в мире на текущий момент.

Высокий уровень профессиональной подготовки, активное трудолюбие и способность к синтезу полученных результатов позволило диссертантке разработать новую методику определения рисков, достоверность положений

