

В диссертационный совет Д 212.223.07 при ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», по адресу: 190005, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 219.

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Нгуена Тхая Хиэпа на тему: «Разработка модели контроля качества для строительно-монтажных организаций Вьетнама» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 - Технология и организация строительства**

Представленный на отзыв автореферат Нгуена Т. Х. содержит описание диссертационного исследования на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 05.23.03 «Технология и организация строительства». Тема работы преследует цель разработки модели контроля качества для строительно-монтажных организаций Вьетнама, на основе структуры модели *EFQM (European Foundation for Quality Management)*, системы менеджмента качества *ISO 9001* и системы контроля качества «НОСТРОЙ», исследований взаимодействия между факторами и основными целями контроля качества строительном производстве.

Автор исследовал состояния систем менеджмента качества *ISO 9001* и системы контроля качества «НОСТРОЙ», а также характеристики модели *EFQM* для определения наиболее подходящей для разработки модели контроля качества строительно-монтажных работ (СМР) в условиях Вьетнама.

Автор выполнил теоретические исследования для определения параметров модели контроля качества для строительно-монтажных организаций Вьетнама. Проведен опрос специалистов, работающих в строительном секторе, в результате которого получено 184 ответа. На основании обработки данных опроса методами многомерного анализа статистических (факторный анализ, подтверждающий факторный анализ, моделирование структурными

уравнениями) с помощью программного обеспечения *SPSS* и *AMOS* с размером выборки  $N=184$  выявлены наиболее подходящие факторы для создания модели контроля качества с учетом условий Вьетнама.

На основании математических уравнениях новой модели, автором предложены методы оценки и прогнозирования результатов контроля качества для организаций, работающих в строительном секторе Вьетнама. которые являются основой для разработки шкалы оценки контроля качества в строительном производстве Вьетнама.

Работа является завершённым научным исследованием, соответствует уровню кандидатской диссертации, апробирована и внедрена в производство и образовательный процесс.

Объём научных публикаций достаточен и удовлетворяет требованиям, 11 печатных работ, в том числе 5 работ в рецензируемых изданиях из перечня, размещенного на официальном сайте ВАК РФ, 1 статья в международной базе данных Scopus «Objectives of the quality control system for construction and installation operations in Vietnam».

#### ЗАМЕЧАНИЕ:

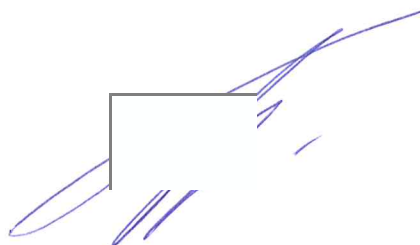
По результатам опроса методом анкетирования работающих в строительном секторе Вьетнама выявлено, что в условиях Вьетнама, контроль качества строительства не зависит от таких факторов, как: приверженность обеспечению качества высшего лидера ( $L_1$ ), участие руководства ( $L_2$ ), способность сотрудничества лидера ( $L_3$ ), компетентность, опыт руководителя на стройплощадке ( $L_4$ ), при этом в работе отсутствует объяснение, по какой причине, работающие в строительном секторе Вьетнаме, не полностью оценили роль «лидерства».

По итогам рассмотрения автореферата диссертационной работы, считаю, что работа Нгуена Тхая Хиэпа может быть оценена положительно, а её автор

достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – «Технология и организация строительства».

Заместитель генерального директора  
ООО ПКТИ «Фундамент-тест»  
Кандидат технических наук

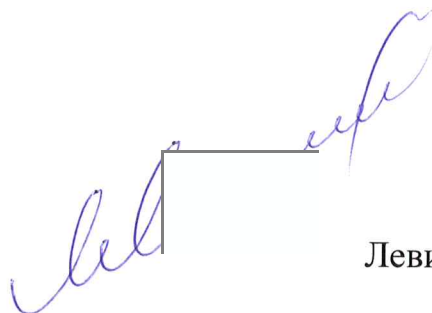
8(812) 670-94-01  
pkti-test@yandex.ru  
194017, Санкт-Петербург,  
Удельный пр., д.5, оф. 41-Н



Гурский А.В.

«09» декабря 2020 г.

Подпись Гурского А.В. заверяю  
Генеральный директор  
ООО «ПКТИ Фундамент-тест»



Левинтов Г.В.

