

Вх. №	BCY-00656
София,	21.02 2025 г.

РЕЦЕНЗИЯ

На дисертационен труд на инж. Крум Ангелов

Тема на дисертационния труд: **ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЪНШНИ ФАКТОРИ, ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ ДЕЙНОСТТА НА ПРОЕКТОВИЯ РЪКОВОДИТЕЛ ПРИ РЕАЛИЗИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИЯ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЦЕС**

Научен ръководител: **доц. д-р инж. ВЕНЦИСЛАВ К. СТОЯНОВ**

Област на висшето образование: **5. Технически науки**

Професионално направление: **5.7. Архитектура, строителство и геодезия**

Научна специалност: **Организация и управление на строителството**

Рецензент: **доц. д-р инж. Илиана Стойнова**,
катедра "Механика и математика", Строителен факултет, Висше строително училище „Любен Каравелов“

Настоящата рецензия е възложена на заседание на Научното жури, утвърдено със Заповед № РД-00006 /09.01.2025 г. на Ректора на Висше строително училище „Любен Каравелов“. Изготвена е в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, с Правилник за прилагането на Закона за развитие на академичния

състав в Република България и с Правилника за развитие на Академичния състав във ВСУ „Любен Каравелов“.

1. Кратки биографични данни

Инж. Крум Рангелов е завършил през 2016 г. специалност „Транспортно строителство, съоръжения и строителни технологии в транспорта“ с образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ и специалност „Управление на проекти“ с образователно-квалификационна степен „Магистър“ във ВТУ „Тодор Каблешков“ – гр. София.

От 2002 до 2025 г. работи в Национална служба „Полиция“ – СДВР-МВР, в периода 2005 – 2006 г. работи като технически ръководител в Испания. От 2006 до 2008 г. работи като ръководител обект в „ДЖИ ПИ ГРУП“ ООД и „ВИ ЕНД ДЖИ ОЙЛ“ ЕООД. В периода 2008-2011 г. е проекто ръководител в „НАФТЕКС ИНЖЕНЕРИНГ“ АД, а от 2017 до 2019 г. – в „АТ ИНЖЕНЕРИНГ 2000“ ЕООД, от 2011 до 2015 г. е Директор строителство в „БАЛКАН ГРУП ХОЛДИНГ“ АД, а от 2016 до 2017 г. в „БЪЛГАРСКА СТРОИТЕЛНО-ИНВЕСТИЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕООД; от 2015 до 2016 г. е Главен инженер направление „Високо строителство“ в „СТАНИЛОВ“ ЕООД. От 2019 до 2023 г. е Инженер инвеститорски контрол в „ПРАЙМ ДИВЕЛОПМЪНТС ИНТЕРНЕТЪНЪЛ“ ООД, от 2023 до 2024 г. Ръководител строителство в „МАКСИМА БЪЛГАРИЯ“ ЕООД. От 2024 г. до момента е Началник отдел „Управление на стратегически инфраструктурни проекти“ в АГЕНЦИЯ „ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА“.

2. Анализ на дисертационния труд

2.1. Актуалност на темата

Темата за влиянето на външни фактори върху дейността на проекто ръководител при реализирани на инвестиционен проект е актуална, предвид

важността на отрасъл „Строителство“ за икономиките на отделните страни, както и динамиката на съвременния живот и негативните последици от външни за сектора фактори като икономически кризи, пандемична обстановка и други форсмажорни ситуации.

2.2. Съдържание на дисертационния труд

Дисертацията е структурирана в 4 глави, съдържа 130 страници, 50 фигури и 21 таблици.

В **глава I.** (Управлението на проектите като наука) е направена кратка историческа справка; дадено е описание на специализиран софтуер за управление на проекти. Дадено е описание на дейността на проектовия ръководител ; направени са съответните изводи.

Тази глава има образователен характер.

В **Глава II.** (Методика на изследването) са дадена обосновка за избора на методи, използвани в проучването. Описани са организацията и провеждането на пилотното и основното проучвания. Главата завършва с изводи

Тази глава има научен и научно-приложен характер.

Глава III. (Обработка и анализ на резултатите от проучването.) съдържа: Цели и задачи на изследването, като в тази част са дадени статистическите методи и статистически обработки; статистическите резултати и факторен анализ. Извършени за следните анализи: изследване за адекватност на прилагане на факторен анализ (Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy) ; Тест за сферичност на Бартлет (Bartlett's Test of Sphericity); Оценена обща вариация; Не-ротирания метод (Extraction Method: Principal Component Analysis); Ротирания метод (Rotation Method: Varimax with

Kaiser Normalization); Завъртяна компонента на матриците (Rotated Component Matrix). Направени са съответните изводи, анализи и оценки.

Тази глава има научен и научно-приложен характер.

В Глава IV. (Обобщен анализ, оценка и изводи на изследването) Направен е обобщен анализ на резултатите от изследванията и съответните изводи. Предложени са мерки за намаляване и при възможност предотвратяване на негативното влияние на основните фактори върху дейността на проектовия ръководител. В тази глава са дадени претенциите за научни и научно-приложни приноси и библиография.

Тази глава има научен и научно-приложен характер.

Представени са 5 публикации по темата на дисертацията, като всички са в съавторство с научните ръководители и колеги на докторанта.

Библиографията съдържа 62 литературни източника.

3. Анализ на приносите

Приемам всички заявени в автореферата претенции на кандидата за научни и научно-приложни приноси.

4. Автореферат

Авторефератът съдържа 51 страници и е изготвен съгласно изискванията и отразява напълно съдържанието на дисертацията.

5. Критични бележки и препоръки

Текстът в някои от таблиците е дребен и трудно четим. Не всички използвани абривиатури са дадени с пълното им описание. Нямам други

критични бележки към инж. Крум Рангелов. Препоръчвам да продължи и увеличи публикационната си дейност в индексирани и реферирани издания.

6. Лични впечатления

Не познавам инж. Крум Рангелов и нямам лични впечатления от него.

7. Съответствие с минималните национални изисквания и изискванията на ПРАС във ВСУ „Любен Каравелов“ :

Група показатели	минимален брой точки	брой точки на кандидата
Показател А	50	50
Показател Г	30	80
Общо	80	130

8. Заключение

Въз основа на гореизложеното оценявам положително представения дисертационен труд и предлагам да бъде присъдена образователна и научна степен „Доктор“ на **инж. Крум Рангелов** в Област на висшето образование 5. Технически науки, Професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Организация и управление на строителството“

20.02.2025 г.

София

Рецензент: /

/доц. д-р инж. Илиана СТОЙНОВА/