

В диссертационный совет Д 212.223.01
при ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-
строительный университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чахкиева Ислама Мусаевича «Оптимизация трудовых ресурсов при обосновании директивных сроков строительства уникальных объектов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства

Автор диссертации вполне обоснованно посвятил своё исследование актуальным вопросам определения директивной продолжительности и сроков строительства уникальных объектов, с учётом существующих методов и моделей календарного планирования, в основе которых лежат оптимизационные алгоритмы. Правильное решение данных задач имеет большое научное и прикладное значение, поскольку нормативными документами продолжительность строительства объектов такого класса не определена (поэтому применяются чисто административные способы), а рациональное использование ресурсов типа мощности имеет огромное значение для нормального функционирования строительно-монтажных организаций любого уровня и должно планироваться при разработке организационно-технологической документации.

Судя по автореферату, автор успешно справился с поставленными задачами исследования и достиг поставленной цели, заключающейся «в разработке метода оптимизации трудовых ресурсов при обосновании директивных сроков строительства уникальных объектов». При этом лично автором получен ряд результатов, имеющих признаки научной новизны, включая разработку методики и компьютерного инструментария, позволяющих автоматизировать адаптированный метод неопределённых ресурсных коэффициентов.

Замечания по автореферату:

1. Одной из задач диссертационного исследования является: «Повысить устойчивость сроков директивной продолжительности строительства к рискам несвоевременности выполнения работ путем учета этих рисков». Однако в автореферате и блок-схеме (рис. 7) не указывается, как эти риски учитываются.

2. В выводах п.8: «Экономически и теоретически доказано наличие положительного экономического эффекта от реализации МНРК». Из автореферата неясно за счет чего именно получен этот эффект.
3. Не обосновано применение термина «маргинальные продолжительности строительства».
4. В автореферате не указываются потенциальные пользователи предложенных методик и алгоритмов.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы, которая удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор, Чахкиев Ислам Мусаевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Доцент кафедры автомобильных
дорог и строительного производства
Северного (Арктического) федерального университета
имени М.В. Ломоносова,
канд. техн. наук, доцент

 Шепелев Александр Львович

Доцент кафедры автомобильных
дорог и строительного производства
Северного (Арктического) федерального университета
имени М.В. Ломоносова,
канд. техн. наук, доцент

 Лукин Алексей Юрьевич

Подписи А.Л. Шепелева и А.Ю. Лукина
заверяю

Ученый секретарь Совета
САФУ имени М.В. Ломоносова

 Е.Б. Раменская

Почтовый адрес: 163002, Архангельск
Телефон: (8182) 21-61-29
E-mail: a.shepelev@narfu.ru

{вины, 17

Лич

завт

30

и А.Ю. Лукина

1 ФВ

1002

20 25