

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Степанова Александра Евгеньевича на тему: «Комплексная оценка организационно-технологических процессов оптимизирующих продолжительность монолитных работ при строительстве жилых зданий», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (строительство).

### **Актуальность темы исследования.**

Степанов А.Е. выполнил диссертационную работу, посвященную проблеме оптимизации продолжительности монолитных работ в жилых зданиях на основании повышения граничных условий выявленных организационно-технологических процессов при возведении монолитных конструкций жилых зданий. Данная задача решается формированием методологии, которая позволяет определять и изменять уровень результативности принятых организационно-технологических решений строительного проекта. В основе данной методологии лежит ранее не существовавшее понятие комплексный показатель оптимизации продолжительности монолитных работ в жилых зданиях.

В связи с вышеперечисленным тема диссертационного исследования представляется весьма актуальной.

### **Теоретическая и практическая значимость работы.**

Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в разработке методологии позволяющей комплексно оценивать уровень результативности организационно-технологических решений при возведении монолитных конструкций жилых зданий.

Практическая значимость работы заключается в обоснованности и апробации комплексной методики, позволяющей определять эффективность организационно-технологических решений при возведении монолитных конструкций жилых зданий на любом этапе строительства объекта.

Несомненно, научный и практический интерес представляют разработанные автором:

- организационно-технологическая модель, позволяющая комплексно оценивать эффективность организационно-технологических мероприятий при возведении монолитных конструкций жилых зданий;
- методика расчета и повышения значений комплексного показателя оптимизации продолжительности монолитных работ в жилых зданиях.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендации.**

Автор использует различные подходы и методы исследования: системотехники строительства, методов системного и квалиметрического анализа, математической статистики, так же в работе анализируются и рассматриваются теоретические положения других авторов по схожему

научному направлению и успешно выполнена апробация с получением акта о внедрении, что подтверждает обоснованность выводов и результатов научного исследования.

### **Замечания**

Несмотря на положительное впечатление от автореферата, можно выделить замечания:

- Исследование проведено только для жилых многоэтажных зданий. Неясно почему автор ставит данное ограничение.

- На стр.4 автореферата не приведен перечень зарубежных ученых, работающих в области научных интересов автора.

Отмеченные замечания не снижают существенной значимости полученных результатов и позволяют считать рассматриваемую диссертацию научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям ВАК, а также «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в отношении кандидатских диссертаций.

Автор диссертации, Степанов Александр Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (строительство).

Кандидат технических наук  
(по специальности 05.23.08 - Технология и  
организация строительства), доцент,  
заведующий кафедрой «Технология  
строительного производства»



Коробков Сергей Викторович  
«25» 05 2021г.

ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет».

Адрес: Россия, 634003, г. Томск, пл. Соляная, 2, ТГАСУ корпус № 5, каб. 306

e-mail: tsp\_tgasu@mail.ru

Тел: +7 (3822) 65-51-02

Подпись Коробкова С.В. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО «Томский государственный  
архитектурно-строительный  
университет»



Ю.А. Какушкин