

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 не вызывает сомнений. В данной работе исследована тема усовершенствования способов принятия организационно-технологических решений при возведении монолитных конструкций жилых зданий. Автором разработана математическая модель, по средствам которой прогнозируется возможность оптимизации и расчет продолжительности монолитных работ по принятым организационно-технологическим решениям.

Разработка подобных средств – актуальное направление научных исследований, достижения в котором, вероятно, будут иметь практическую значимость для строительной отрасли. При обзоре научной литературы автор определил степень разработанности темы исследования, установив отсутствие научных работ, посвященных выбранной тематике.

Главными результатами диссертации являются: выявление набора организационно-технологических факторов, оказывающих наибольшее влияние на оптимизацию продолжительности процесса устройства монолитных конструкций; модель, прогнозирующая возможность оптимизации продолжительности выполнения работ; методика расчета и повышения значений комплексного показателя оптимизации продолжительности монолитных работ при возведении жилых зданий, которая предполагает, что организатор производства имеет возможность сначала провести оценку ситуации на строительной площадке, а затем рассчитать значения комплексного показателя, на основании значения которого принять окончательное решение.

В автореферате достаточно полно описано функционирование разработанной модели, сущность и принципы реализации разработанной методики. Результаты исследования обоснованы практической апробацией, проведенной на нескольких объектах строительства монолитных жилых зданий.

По тематике диссертации опубликовано 5 научных статей, в том числе автор докладывал о своем научном исследовании на конференциях.

По автореферату имеется замечание:

1. Из автореферата не понятно, каким образом обоснована репрезентативность полученной выборки экспертов. Отмеченный недостаток не носит принципиального характера и не влияет на общую положительную оценку автореферата диссертации.

На основании изложенного, можно заключить, что Степановым А.Е. представлен к защите законченный научный труд, в котором решена актуальная научно-техническая задача. Диссертация отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (строительство).

Профессор, доктор технических наук по специальности
05.23.05 «Строительные материалы и изделия»,

Профессор, заведующий кафедрой
Строительства

и городского хозяйства

Сулейманова Людмила Александровна

«19» мая 2021 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова»

308012, Россия, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Костюкова, 46, БГТУ им.
В.Г. Шухова, Главный учебный корпус, каб. 136

Тел./факс (4722) 54-16-20, каб. 136 ГУК

E-mail: kafedrasigsh@mail.ru

Подпись Сулеймановой Л.А. удостоверяю.

Первый проректор
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
технологический университет
им. В.Г. Шухова»



Е.И. Евтушенко