

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).

Реализация строительных проектов требует развития уровня автоматизации строительного производства, в том числе организационных процессов, к которым относится процесс принятия организационно-технологических решений. Данный процесс в настоящее время является прерогативой руководителей строительства, которые в основном вырабатывают управленческие решения на производственных совещаниях. В связи с этим разработка средств поддержки принятия организационно-технологических решений, которые обладали бы высокой статистической достоверностью, является востребованным направлением научных исследований, поэтому тема диссертации Степанова А.Е. актуальна.

В диссертационной работе Степанов А.Е. выносит на защиту: организационно-технологические факторы, оказывающие влияние на процесс оптимизации монолитных работ при строительстве жилых зданий; математическую модель, прогнозирующую эффективность принятых организационно-технологических решений; методику расчета и повышения значений комплексного показателя оптимизации продолжительности монолитных работ в жилых зданиях.

Автор провел обзор и анализ научной литературы по тематике диссертации, определил степень разработанности темы исследования, что дает основание заключить о новизне исследования. Автор сформулировал и решил задачи исследования в соответствии с поставленной целью и выдвинутой научно-технической гипотезой. Для решения поставленных задач использован большой набор методов, из которых стоит отметить планирование эксперимента, экспертные оценки.

В автореферате достаточно полно раскрыты решения каждой задачи, полученные результаты подтверждены апробацией, а также достаточно широким списком опубликованных автором научных трудов в рецензируемых изданиях.

Положения, выносимые автором на защиту и составляющие научную новизну его исследования, безусловно, имеют теоретическую и в большей степени практическую значимость и должны внедряться в строительные

компании для оптимизации процесса принятия организационно-технологических решений.

Замечания по автореферату:

- из автореферата не понятно проводился ли расчет выявленных организационно-технологические параметров, включённых в математическую модель на корреляцию. Возможно, необходимо было сократить количество параметров.

- из автореферата не понятно на основании чего была выбрана именно линейная математическая модель, основанная на средних величинах.

На основании текста автореферата можно заключить, что диссертационная работа Степанова А.Е. соответствует уровню кандидатской диссертации и отвечает критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор – Степанов Александр Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (строительство).

Заведующий кафедрой
«Организация строительства»,
д.т.н., профессор

Зеленцов Леонид Борисович

ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет»
344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
тел. (863) 201-90-94
e-mail: spu-52.3@donstu.ru

Подпись гр. *Л. В. Зеленцов*
УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник управления кадров
О. И. Костина
2021

