

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Муря Вадима Александровича на тему «Оптимизация организации процесса возведения конструктивных элементов монолитных зданий на основе комплексного показателя качества организационно-технических решений», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство)

Дальнейшее повышение эффективности организационно-технических решений является безусловно актуальной задачей организации строительного производства. В диссертационном исследовании автор разрабатывает инструмент рационализации процесса возведения конструкций гражданских зданий на основе предложенного комплексного показателя качества организационно-технических решений. Для чего автором поставлен и решен комплекс задач по анализу структуры домостроительного процесса, типологии и выявлению основных влияющих факторов, обобщению отечественного и зарубежного опыта рационализации организационных процессов и выявлению особенностей, характерных для процесса возведения конструктивных элементов монолитных зданий. Наиболее значимым достижением является предложенная методика совершенствования организации процесса возведения конструктивных элементов монолитных зданий.

Достоверность полученных Муря В.А. результатов не вызывает сомнений, результаты получены при помощи комплексного использования научной базы, статистических данных и математического аппарата в виде искусственной нейронной сети, содержащей параметрическую модель оценки характеристик производственных процессов возведения конструктивных элементов монолитных зданий на основе комплексного показателя качества организационно-технических решений. Возможность практического применения результатов диссертационного исследования подтверждена результатами апробации.

Замечания:

- В названии диссертации присутствует словосочетание «конструктивных элементов» монолитных зданий, а далее по тексту автореферата нигде эти элементы отдельно не конкретизируются. Судя по перечню исследуемых факторов, в работе рассматривается только организация возведения монолитного каркаса гражданских зданий;

- к первой группе факторов автор отдельно относит факторы качества проектной и рабочей документации, но ведь они могут быть и тождественными?

- безусловно важный фактор качества опалубочных систем (13 во второй группе) следовало бы конкретизировать относительно каких систем касается, тем более, что одна из публикаций автора (п.4 списка) касается в последнее время мало используемой скользящей опалубки;

- алгоритм расчета комплексного показателя качества организационно-технических решений довольно подробно описывает последовательность и состав необходимых действий. Следовало бы привести и пример расчета этого показателя.

Представленные замечания не снижают степень научной значимости результатов проведенного исследования. Диссертационная работа Муря В.А. на тему «Оптимизация организации процесса возведения конструктивных элементов монолитных зданий на основе комплексного показателя качества организационно-технических решений» в основном отвечает критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013г.) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, аспирант Муря В.А., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук научной специальности 05.02.22 - Организация производства (строительство).

Доктор технических наук, профессор
по специальности 05.23.08 «Технология
и организация строительства»
профессор кафедры "Технологии,
организации и управления строительством"
ФГАОУ ВО "Крымский федеральный университет"
Контактная информация:
Адрес: 295007, Республика Крым, г. Симферополь,
просп. Академика Вернадского, д. 4.
e-mail: cf_university@mail.ru
Тел: +7 (3652) 54-50-36

Шаленный Василий Тимофеевич

«12» мая 2022г.

Подпись профессора Шаленного В.Т. удостоверяю.
Ученый секретарь Ученого совета института «Академия строительства и архитектуры»
Федерального государственного автономного
Образовательного учреждения высшего образования
«Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского», доцент



Л. С. Ковальская