

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Романович Марины Александровны по теме «Повышение организационно-технологической надежности монолитного домостроения на основе моделирования параметров календарного плана», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 - Технология и организация строительства**

В работе Романович М.А. доказательно обоснована актуальность и целесообразность проведенного исследования. Представленные в автореферате разработки представляют целостный комплексный модуль, связывающий процессы прогнозирования и моделирования состояний параметров строительной системы, которые изменяются во времени под действием самых разнообразных факторов.

Автором решено шесть задач в рамках повышения организационно-технологической надежности строительства и совершенствования календарного планирования. Получено восемь научных результатов, среди которых заслуживают особо внимания следующие: разработанные интегральные показатели квалификации; установленные математические зависимости между параметрами строительного процесса; разработанная методика и компьютерный инструментарий повышения организационно-технологической надежности монолитного домостроения, позволяющие совершенствовать календарный план и график движения рабочих.

Достоверность научных положений и выводов, приведенных в автореферате, не вызывает сомнений, а полученные результаты отвечают критериям научной новизны и имеют практическую ценность. Результаты исследований достаточно обоснованы и должным образом опубликованы. Основные выводы имеют достаточно полное обоснование и возражений не вызывают. Также немаловажным является, что разработанные методики и программа-макрос были апробированы в таких строительных компаниях, занимающихся, в том числе монолитными работами, как ООО Строительная компания «ЭТС» и ЗАО «ЛенСпецСМУ-Реконструкция».

Однако в автореферате не представлен расчет экономической эффективности, которая может быть получена какой-либо строительной компанией при применении предложенного автором метода. На наш взгляд, для более полного обоснования эффективности предложенного метода, в том числе с экономической точки зрения, было бы уместно привести расчет и сравнительный анализ фактических затрат на строительство объекта и затрат при использовании разработанного метода.

В целом диссертационная работа Романович М.А. «Повышение организационно-технологической надежности монолитного домостроения

на основе моделирования параметров календарного плана», удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор достоин присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой технологии  
Строительного производства  
ФГБОУ ВПО «Волгоградский архитектурно-  
строительный университет»  
доктор технических наук,  
профессор

О.В. Бурлаченко

Почтовый адрес организации: 400074, Волгоград, ул. Академическая, 1,  
ФГБОУ ВПО «Волгоградский архитектурно-строительный университет»  
Каб. А-В-708  
Контактный телефон: (8442) 97 99 57  
Факс: (8442) 97 49 33  
Адрес электронной почты: [info@vgasu.ru](mailto:info@vgasu.ru)

Подпись Бурлаченко О.В. удостоверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВПО «Волгогр  
архитектурно-строител  
кандидат технических н

А.В. Савченко

152