

В диссертационный совет Д 212.223.01
при ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
Романович Марины Александровны
«Повышение организационно-технологической надежности
монолитного домостроения на основе
моделирования параметров календарного плана»
по специальности 05.23.08 - «Технология и организация строительства»

Актуальность темы исследования обусловлена выбранным автором объектом исследования, а именно: организационно-технологической надежностью строительных процессов в монолитном домостроении. Предметом исследования является влияние внешних и внутренних факторов на строительные процессы в монолитном домостроении. Организационно-технологическая надежность строительства определяет способность строительной организации достигать поставленных целей при заданных параметрах календарного плана. В свою очередь такие параметры изменяются во времени под воздействием различных внутренних и внешних факторов. Актуальными являются, рассматриваемые автором, задачи контроля изменений, происходящих с параметрами календарного плана, прогнозирования периодов наступления таких изменений, минимизации или исключения критических изменений значений параметров, что является, безусловно, важной задачей снижения рисков строительства и повышения его организационно-технологической надежности.

Цель диссертационного исследования заключается в повышении организационно-технологической надежности монолитного домостроения путем комплексного анализа внешних и внутренних факторов, воздействующих на ход работ, и разработке методики прогнозирования и управления процессом строительства.

Область исследования полностью соответствует паспорту научной специальности 05.23.08 «Технология и организация строительства», а именно п.1 «Прогнозирование и оптимизация параметров технологических процессов и систем организации строительства и его производственной базы, повышение организационно-технологической надежности строительства», п. 10 «Разработка и оптимизация форм управления строительным производством; обоснование и выбор рациональных организационных структур и методов управления в строительстве; развитие информационных технологий организации и управления строительством».

Степень достоверности полученных результатов базируется на использовании исследований современных российских и зарубежных ученых, обоснована применением нормативных и статистических данных, обрабатываемых с помощью современных математических методик и программного обеспечения, точностью вычислений методами статистической обработки.

Практическая значимость работы подтверждена апробацией результатов исследований в строительных организациях.

По автореферату к диссертанту имеются следующие вопросы:

1. Каким образом программа-макрос учитывает факторы, воздействующие на ход строительства?
2. Как осуществляется автоматический подбор качественного и количественного состава рабочих в определенную смену, учитываются ли при этом профессии и разряды рабочих, график работы?

В целом, диссертационная работа «Повышение организационно технологической надежности монолитного домостроения на основе моделирования параметров календарного плана» является законченным научно-квалификационным трудом. По своей структуре, содержанию и объему работа отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Романович Марина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – «Технология и организация строительства».

Заведующая кафедрой

городское хозяйство

Тувинского государственного университета

к.т.н., доц.

А.Х. Дадар

02.09.2015

667000, Республика Тыва, г. Кызыл

ул. Ленина, 36

ФГБОУ ВПО «Тувинский государственный университет»

