

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО
ДИРЕКТОР ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА

195251, Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, 29. Тел.: 552-79-03

Fax: (812)5352509
E-mail: dean@cef.spbstu.ru

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романович Марины Александровны «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

Вопросу повышения организационно-технологической надежности строительства посвящены работы многих заслуженных советских, российских и зарубежных ученых. Несомненно, с течением времени возникает необходимость в разработке новых методов и положений в области организационно-технологической надежности, соответствующих современным требованиям строительного рынка и экономическим условиям. В работе Романович М.А. предложен метод повышения организационно-технологической надежности строительных процессов на основе математического моделирования его параметров и с учетом конкретных рассматриваемых автором факторов.

В диссертационном исследовании разработана и подробно описана методика повышения организационно-технологической надежности, включающая в себя четыре основных этапа. Исследования автора опираются на собранные статистические сведения о строительстве двух монолитных домов, включающие в себя сведения об объемах ежедневно выполненных работ, составе рабочих бригад, внешних и внутренних факторах. Данная методика позволяет провести подробную аналитическую обработку сведений о параметрах строительства с помощью различных математических методик, предлагаемых автором, и выделить функции и закономерности, которые на четвертом этапе методики закладываются автором в программу-макрос. Разработанная автором программа предназначена для

прогнозирования и управления производственным процессом, корректировки и построения новых календарных планов для прогнозируемого периода.

Замечания по автореферату:

1. Прошу пояснить целесообразность применения интегрального коэффициента безопасности труда. Из автореферата не ясно, почему значения коэффициента делятся на пять групп?

2. Что подразумевается под минимальными отклонениями от средних значений на третьем этапе алгоритма при анализе параметров строительства (рис. 1 автореферата «Схема алгоритма повышения организационно-технологической надежности строительства»)?

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы, которая удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Романович Марина Александровна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Директор инженерно-строительного ин-та,
д.т.н., профессор

Н.И. Ватин

Пс
Вс
пс