



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОГО
СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА
И ЭКСПЕРТИЗЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЭКСПЕРТНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
СОПРОВОЖДЕНИЯ»**

Лиговский пр.49, Санкт-Петербург, 191040
Тел (812) 717-09-46, факс (812) 717-12-34
E-mail: gucets@gne.gov.spb.ru

ОКПО 87440153; ОКОГУ 49003; ОГРН 1089847383966;
ИНН/КПП 7840399792/784001001

В диссертационный совет Д 212.223.01
При ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-
строительный университет

09.09.2016 № 462

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шприца Михаила Львовича на тему: «Система организационно-технологической надежности строительства многофункциональных комплексов»

представленный на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства

Диссертация Шприца М.Л. посвящена исследованию методов обеспечения организационно-технологической надежности строительства многофункциональных комплексов. Цель диссертационного исследования достигается в основном за счет своевременного анализа, выявления и учета в процессе управления строительством внешних и внутренних негативных факторов, оказывающих влияние на сроки, стоимость и качество строительного производства, и своевременной разработке и применению компенсационных и нейтрализующих мероприятий. Цели, поставленные соискателем, являются актуальными.

В процессе исследования соискателем были проанализированы существующие научно-практические знания в области строительства объектов МФК и в области управления проектами МФК.

В результате диссертационного исследования автором разработана комплексная система обеспечения организационно-технологической надежности строительства объектов МФК. Система включает несколько разработанных автором моделей: графоаналитическую модель, отображающую влияние негативных и позитивных факторов на конкретные этапы строительства; оптимизационную модель обеспечения надежности, позволяющую оценить влияние негативных факторов на сроки и стоимость проекта; модель оптимального оперативно-производственного планирования СМР, позволяющую получать оптимальные оперативные планы с максимальной готовностью объекта за счет учета влияния негативных факторов и позитивных мероприятий по их нейтрализации и предупреждению. Также разработанная система включает модель обеспечения качества и методику оперативной оценки организационно-технологической надежности строительства МФК. Наибольший практический интерес представляют

разработанные на основе метода математического моделирования оптимизационная модель обеспечения надежности и модель оптимального оперативно-производственного планирования.

Диссертационная работа М.Л. Шприца выполнена на высоком научном уровне. Результатом работы является решение важной задачи актуального направления в современном капитальном строительстве. Приведенные результаты можно классифицировать как новые, обоснованные и имеющие большое практическое и научное значение.

Автореферат диссертации правильно и полно передает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями ВАК России. Содержание и стиль автореферата обеспечивает понимание содержания работы. Судя по содержанию реферата, поставленные цели и задачи исследования автором успешно решены. Предложенная система организационно-технологической надежности была успешно применена соискателем при строительстве многофункционального комплекса «Стокманн Невский Центр» в Санкт-Петербурге. Практическая значимость диссертации и применение результатов исследования при строительстве реального объекта доказывают, что автор обладает достаточной квалификацией в исследуемой области.

Основные положения диссертации прошли апробацию на научно-технических конференциях и опубликованы в 16 печатных работах.

К соискателю имеется ряд вопросов:

- Согласно определению, данному в автореферате, объектом исследования является строительство многофункциональных комплексов. Однако в моделях, разработанных автором, рассматриваются также стадии проектирования и ввода объекта в эксплуатацию. Следует уточнить, что является объектом исследования.
- Насколько возможно применение предложенной системы обеспечения организационно-технологической надежности для других объектов капитального строительства?

Диссертационная работа является завершенной работой, отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Шприц Михаил Львович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Заместитель директора, начальник отдела
по геотехническому мониторингу СПб ГБУ
«Центр экспертно - технического сопровождения»,
канд. техн. наук, старший научный сотрудник

Лариса Михайловна Глозман

Подпись Глозман Л.М.
Заверяю:

Директор СПб ГБУ «Центр экспертно-
технического сопровождения»

В.М.Метелкин

Почтовый адрес:
191040, Санкт-Петербург, Лиговский пр.
E-mail: glozmanl@mail.ru