

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шприц Михаила Львовича  
«Система организационно-технологической надежности строительства  
многофункциональных комплексов»  
представленной на соискание учёной степени  
кандидата технических наук по специальности  
05.23.08 – Технология и организация строительства

Диссертационная работа Шприц М.Л. посвящена исследованию механизмов обеспечения организационно-технологической надежности строительных проектов. В представленной к защите диссертации автор рассматривает проблемы реализации крупных строительных проектов на примере многофункциональных комплексов и представляет к защите разработанные модели обеспечения сроков, стоимости и качества строительства.

Актуальность выбранной автором темы обусловлена острой необходимостью повышения общего уровня строительства в Российской Федерации. Подавляющее большинство крупных объектов капитального строительства в РФ в настоящее время вводятся в эксплуатацию с существенными отклонениями от установленных заказчиками сроков и с нарушением нормативных параметров качества, несмотря на достаточное количество теоретических и научно-практических знаний в области управления строительством и обеспечения организационно-технологической надежности строительства. Таким образом, выбранная тема диссертации содержит достаточный потенциал для научных исследований.

Основными достижениями автора в исследуемой области являются несколько моделей обеспечения организационно-технологической надежности строительства МФК, в частности: графоаналитической модели строительства, оптимизационной модели обеспечения надежности, модели оперативно-производственного планирования строительно-монтажных работ, модели управления качеством и разработка методики оперативной оценки организационно-технологической надежности строительства.

Автором на достаточно высоком уровне применяется метод математического моделирования для разработки моделей обеспечения надежности и оперативного планирования СМР, что представляет наибольший интерес в диссертации с точки зрения научно-практической значимости.

Основные положения диссертации Шприц М.Л. опубликованы в 16

статьях и докладах, автор выступал по теме диссертации на нескольких научных конференциях.

Результаты диссертационных исследований получили практическое подтверждение в процессе внедрения при реализации объекта «Стокманн Невский Центр» в Санкт-Петербурге. Таким образом, автором доказано, что разработанные в диссертации модели обеспечения организационно-технологической надежности строительства способствуют совершенствованию методов управления строительным производством, позволяют расширить возможности влияния на сроки, стоимость и качество строительных проектов.

Рассматриваемая работа выполнена на высоком профессиональном уровне и хорошо оформлена. Представленные материалы изложены в логической последовательности, что позволяет оценить личный вклад автора и полученные научные результаты. Автореферат оформлен с требованиями ВАК РФ.

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

Сотников Сергей Николаевич

Доктор технических наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ,  
кавалер Ордена «За заслуги перед отечеством» третьей степени,  
генеральный директор проектно-исследовательской фирмы  
ООО «ПЕТЕР-ГИБ» (Геотехническое инженерное бюро).

197198, Санкт-Петербург,  
пр. Добролюбова 1/79, пом. 204.  
тел. 405-71-05

10 августа 2016г., Санкт-Петербург

