

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Топчего Дмитрия Владимировича на тему «Анализ и реализация производственных процессов при строительстве объектов изменяемого назначения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (строительство)»

Диссертационная работа Топчего Д.В. является актуальной, так как посвящена важной научной и практической проблеме развития городской среды в современной России. Построенные ранее здания и сооружения устаревают морально, как правило, быстрее, чем происходит физическое разрушение, поэтому остро стоит проблема перепрофилирования, реновации, изменения функциональных, технических и архитектурных свойств объектов капитального строительства и градостроительных зон.

Целью работы является оптимизация производственных процессов при строительстве объектов изменяемого назначения на основе взаимодействия организационно-технических факторов, организационных структур и информационной среды. Названная цель работы достигнута соискателем за счет разработки метода определения эффективности на основе системотехнической модели процессов перепрофилирования.

Решение поставленных соискателем задач основано на использовании статистической обработки результатов опроса экспертов, вероятностного подхода и системного анализа.

В исследовании предложен метод оценки эффективности организации производственных процессов перепрофилирования на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства. Разработана подсистема организационно-технических параметров, при помощи которых описаны процессы реализации проектов. Сформированы другие подсистемы, среди которых выделяются подсистема организационных структур производственного процесса перепрофилирования, подсистема информационной среды, модель оценки эффективности организации производства. Указанные результаты обладают несомненной научной новизной, подтверждают теоретическую значимость работы.

Практическая значимость исследования заключается в возможном использовании результатов для оценки организационных, организационно-технических и информационных параметров на предпроектном и проектном этапах строительства.

При рассмотрении автореферата можно сделать следующие замечания.

1. Указанное на странице 11 программное обеспечение зарегистрировано в ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» как программа для ЭВМ, которая, однако не является изобретением. Ссылка на [1] не ведет на это название.

2. На стр. 12-14 не показано, какова форма распределения вероятности отклонений по продолжительности, например, нормальная или логнормальная.

В целом диссертационная работа «Анализ и реализация производственных процессов при строительстве объектов изменяемого назначения» соответствует требованиям утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук. Автор работы Топчий Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (строительство)».

Доктор технических наук (научная специальность 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (строительство),

заместитель руководителя Департамента экспертизы и оптимизации проектных решений АО «Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций»

Адрес: 109507 Москва, ул. Ферганская, 25

тел. (499)796-9171, (499)796-9334

E-mail ASPavlov@vniiAES.ru

Павлов
Александр
Сергеевич



26.09.2021

ВЕРНО

Начальник отдела

Александр Сергеевич
Попова ОИ
29.09.2021