

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Топчего Дмитрия Владимировича
на тему «Анализ и реализация организационно-технических решений при строительстве
объектов изменяемого назначения»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
05.02.22 — Организация производства (строительство)

В настоящее время остро стоит вопрос о решении задач организации строительного производства при реализации проектов изменяемого назначения, с учетом как действующих факторов, так и стихийно возникающих проблем различного характера.

Применяемая методика и сложившаяся практика предполагают субъективное ручное планирование, при котором показатели производительности труда могут существенно снижаться, так как основываются на личном опыте и индивидуальной компетентности специалистов, принимающих решение.

Актуальной проблемой отрасли является совершенствование планирования, основанного на системном подходе, который бы учитывал возможные изменения различных факторов производственной деятельности (экономических, технологических, социальных и т.д.) на различных этапах жизненного цикла объекта.

В диссертационной работе Топчего Д.В. разработана макроскопическая модель дающая возможность оценивать эффективность проекта перепрофилирования городской территории, учитывающая особенности взаимодействия трех основных подсистем – организационно-технических решений, организационных структур, информационной среды, с помощью которой возможно рассчитать оптимальные значения организации производства.

Предложен метод оценки эффективности организации производственных процессов перепрофилирования городской территории, учитывающий характеристики организационно-технических решений, организационных структур и информационной среды на этапах предпроектных работ, проектирования и строительства объектов изменяемого назначения.

Следует особо отметить, что результаты исследования внедрены СП 48.13330.2019 «Организация строительства»; свод правил СП 68.13330.2017 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов», и благодаря автору вопросы по перепрофилированию объектов впервые появились в нормативной литературе. Кроме того, основные положения диссертационного исследования интегрированы в

учебный процесс ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» («НИУ МГСУ») на кафедре «Технологии и организация строительного производства» («ТОСП»), что является важным фактором для формирования знаний будущих руководителей строительного производства.

Однако, стоит отметить замечания. В частности, в автореферате не учтена вариантность планирования возможных директивных ограничений на производство работ, вызванными экономическими, социальными и другими причинами, которые трудно поддаются прогнозированию.

Учитывая полученные научные результаты, диссертационная работа на тему «Анализ и реализация организационно-технических решений при строительстве объектов изменяемого назначения» отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а ее автор, Топчий Дмитрий Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство).

Зав.лаб. «Проблем прочности и
качества в строительстве»

НИИСФ РААСН, д.т.н.,

профессор, академик РААСН

Карпенко
Н.И. Карпенко



Подпись

Карпенко

Д. В. Карпенко
заверено:

ЗАВ.ОТДЕЛОМ КАДРОВ
НИИСФ РААСН
РАСЧИНСКАЯ И.С.

04.10.2021г.