

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.355.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 октября 2021 г., № 17
о присуждении Топчему Дмитрию Владимировичу, гражданину
Российской Федерации ученой степени доктора технических наук.

Диссертация «Анализ и реализация производственных процессов при строительстве объектов изменяемого назначения» по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство) принята к защите 18 июня 2021 г., (протокол № 12), диссертационным советом Д 212.355.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 153000, г. Иваново, Шереметевский проспект, д. 21, созданным Приказом Минобрнауки России № 290 н/к от 31 марта 2015 г.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработан комплекс научно-технических решений, направленных на повышение эффективности перепрофилирования объектов изменяемого назначения в условиях сложившейся застройки;

предложена оригинальная научная гипотеза о создании функциональной, развивающейся системы взаимодействия структуры сложившихся кластеров городских территорий, цифровых и информационных систем, а также организационных структур производства на различных стадиях реализации проекта перепрофилирования;

доказана возможность использования разработанной модели перепрофилирования на различных видах городской среды, при этом

получаемые результаты являются достоверными и создают возможность их практического применения;

введен новый термин «Объекты изменяемого назначения» как обобщающий термин процессов редевелопмента строительных объектов, функциональное назначение которых изменяется или же значительно меняются технические характеристики строительных объектов, расположенных на рассматриваемой городской территории

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана возможность применения метода оценки, позволяющего участвующим организационным структурам оценивать эффективность организации производства перепрофилирования на этапах жизненного цикла проекта, с использованием микроскопических, синергетической и макроскопической моделей.

изложены результаты диссертационного исследования, подтверждающие разработанную автором методику. Данная методика является полноценным инструментом для участников строительства, позволяющая на различных стадиях строительного проекта при помощи разработанного метода, оценивать эффективность организации производства перепрофилирования на этапах жизненного цикла проекта.

раскрыта зависимость между факторами, взаимодействующими в организационной, организационно-технической и информационной подсистемах на предпроектном, проектном и строительном-монтажном этапах жизненного цикла объектов изменяемого назначения;

изучено поведение организационной, организационно-технической и информационной подсистем при изменении показателей различных групп факторов;

проведена модернизация отдельных положений существующих методик по оценке эффективности организации производства.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен метод практического применения модели оценки эффективности организации производственного процесса перепрофилирования городских территорий. Получены оценки эффективности производственных процессов перепрофилирования городских территорий. Изучены показатели эффективности мероприятий, направленных на организацию производственных процессов при строительстве объектов изменяемого назначения;

определены и описаны подсистемы, взаимодействующие в единой системе организации производственных процессов перепрофилирования городских территорий;

создан метод оценки, позволяющий участвующим организационным структурам оценивать эффективность организации производства перепрофилирования на этапах жизненного цикла проекта

представлены рекомендации по повышению уровня эффективности организации строительного производства для объектов изменяемого назначения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на комплексном и системном подходе к решению теоретических, практических, научно-методологических задач по повышению эффективности организационно-технических решений на основе анализа зарубежной и отечественной научной литературы;

идея базируется на анализе существующих методик оценки эффективности при организации строительного производства, основываясь на научном обобщении и системном анализе зарубежного и отечественного опыта;

использованы нормативные и регламентируемые данные, а также результаты экспертных оценок, сравнение авторских данных и результатов, полученных отечественными и зарубежными специалистами по рассматриваемой теме исследования;

установлена возможность и целесообразность внедрения указанной методики в строительную отрасль при реализации проектов изменяемого назначения, расположенных в городской черте;

использованы современные методики сбора и обработки информации, а также следующие методы: анализ, синтезе и композиции, а также на использовании статистической обработки данных, вероятностного подхода, информационно-аналитического метода исследования, системного анализа и теории принятия решений.

Личный вклад соискателя состоит в проведении экспертного опроса, дальнейшей обработки полученных данных по выявленным параметрам и их уровня влияния в рассматриваемых подсистемах; в создании микроскопической, синергетической и макроскопической моделей оценки эффективности проекта перепрофилирования городских территорий; в создании метода определения эффективности производственных процессов перепрофилирования городских территорий.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующее критическое замечание:

Следовало бы более подробно осветить вопрос учета обратных связей при моделировании организационных решений и информационных потоков на разных стадиях проекта перепрофилирования.

Соискатель согласился с высказанным замечанием.

На заседании 15 октября 2021 года диссертационный совет принял решение за научно обоснованные организационно-технические решения по определению эффективности системы производственных процессов перепрофилирования объектов изменяемого назначения, с использованием разработанного метода оценки уровней эффективности в организационно-технической, организационной и информационной подсистемах, обеспечивающее возможность формирования заданных показателей реализации проекта, имеющей важное социально-экономическое и хозяйственное значение, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны, присудить Топчому Дмитрию Владимировичу ученую степень доктора технических наук.

