

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гридневой Ярославы Александровны:
«Разработка системы управления крупномасштабными строительными проектами на протяжении их жизненного цикла», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности **2.1.14. – «Управление жизненным циклом объектов строительства»**

Крупномасштабное строительство в настоящее время является неотъемлемой составной частью и основной движущей силой строительной индустрии. Однако, строительная деятельность человека и её результаты по-прежнему сопровождаются авариями и разрушениями, которые иногда принимают катастрофический характер, затраты на ликвидацию последствий которых часто превышают сметную стоимость самого строительства. Статистика показывает, что 80% строительных аварий с обрушением несущих конструкций объектов происходит в результате человеческих ошибок, допущенных при проектировании, возведении и эксплуатации зданий и сооружений. Соответственно, трудно переоценить роль, значимость и последствия нерешённых проблем управления крупномасштабными строительными проектами. Ключом к решению указанных проблем автор считает внедрение в систему управления новых информационных технологий и создание целостной организационно-технической системы управления, функционирующей на протяжении жизненного цикла крупномасштабного строительного проекта.

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью создания эффективной системы управления крупномасштабными строительными проектами, которая будет функционировать на протяжении всего их жизненного цикла. Успешная разработка такой системы требует новой концептуальности, необходимость и возможность которой обосновывается автором в рамках междисциплинарного смыслового поля системного подхода.

Содержание автореферата, его структура и форма изложения материала позволяют сделать обоснованный вывод об успешности методологического подхода автора к изучаемой проблеме. Главным теоретическим результатом работы является разработанная автором концептуальная модель сложной организационно-технической системы управления крупномасштабным строительством на протяжении полного жизненного цикла в междисциплинарном смысловом поле в соответствии с прогнозными характеристиками шестого технологического уклада. Разработана методика оценки целостности системы управления строительством, позволяющая диагностировать эффективность системы управления как целостность

заложенных в ней решений. Практическая значимость результатов исследования заключается в возможности тиражирования созданной организационно-технической системы управления на различные крупномасштабные строительные проекты, что будет способствовать повышению эффективности реализации проектов, снижению затрат, соблюдению сроков, минимизации рисков, координации участников проекта, повышению прозрачности и контроля на всех стадиях жизненного цикла проектов. Предложенные автором практические рекомендации по повышению системной эффективности использования инвестиционного капитала, имеют научное обоснование и подтверждены опытным путем. В процессе практического внедрения теоретических результатов исследования автором достаточно полно и убедительно осуществлён сравнительный расчет двух систем управления – традиционной и организационно-технической систем управления, а также определен потенциал использования научных положений в дальнейших исследованиях.

Представленные в автореферате результаты соответствуют необходимым требованиям научной достоверности, обоснованности и новизны.

Апробация результатов работы осуществлена в публикациях в научных изданиях и материалах международных конференций. По результатам исследования автором опубликовано 16 научных работ, из которых 3 работы опубликованы в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и 1 работа опубликована в журнале, индексируемом в международной реферативной базе Scopus. Отдельные результаты диссертации использованы в учебном процессе ФГБОУ ВО «ИВГПУ», успешное экспериментальное внедрение результатов исследования выполнено в рамках крупномасштабного инвестиционно-строительного проекта «Агропромышленный комплекс в Бутурлиновском районе Воронежской области».

Отражённые в автореферате результаты диссертационного исследования представлены последовательно и изложены логично. Текст автореферата изложен грамотным научным языком с использованием профессиональных понятий и терминов. В целом, автореферат диссертации выполнен на достойном научном уровне, позволяющем оценить новизну личного вклада автора в исследуемой предметную область.

Вместе с тем, вполне обоснованно сделать следующие замечания:

1. В работе есть ссылки на такой вид практики управления проектами, как Метод повышения эффективности (МПЭ), представляется необходимым раскрыть его терминологическое определение.

2. Желательно более подробно обосновать недостаточность чисто организационных методов управления в современных условиях.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценность и значимость полученных научных и практических результатов. В автореферате отражены научно-практические результаты завершённого диссертационного исследования Гридневой Я.А. на тему «Разработка системы управления крупномасштабными строительными проектами на протяжении их жизненного цикла», которое по своему содержанию и значимости соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в действующей редакции с дополнениями и изменениями), предъявляемым к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Соискатель Гриднева Ярослава Александровна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.14. – «Управление жизненным циклом объектов строительства».

Кандидат технических наук
(05.23.08 Технология и организация
строительного производства), доцент,
заведующий кафедрой организации
строительства ФГБОУ ВО «Санкт-
Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-
строительный университет»,
190005, 2-я Красноармейская ул., д. 4
Телефон: +7 (812) 316-20-26
E-mail: motylev@yandex.ru



Мотылев Роман
Владимирович