

О Т З Ы В

*на автореферат диссертации Гридневой Ярославой Александровны на тему:
«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*

В «Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года», утвержденной распоряжением Правительства РФ, среди основных направлений развития строительства установлено: «Цифровизация в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве является передовым инструментом достижения стратегических целей и национальных задач. Целевым ориентиром мероприятий цифровой трансформации являются формирование и развитие цифровой системы управления жизненным циклом объектов капитального строительства, городского и жилищно-коммунального хозяйства, отвечающей современным отраслевым вызовам». Таким образом, поиск методологических подходов, обеспечивающих формирование систем управления жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов с полномасштабным применением цифровых технологий представляет важную отраслевую комплексную задачу.

Научная проблема, которую исследовала Я.А. Гриднева в своей работе, является весьма актуальной, поскольку в настоящее время в отечественном строительстве не сформировано обстоятельных методологических подходов к управлению жизненным циклом современных крупномасштабных строительных проектов, комплексность и сложность которых в зарубежных исследованиях нередко подчеркивается в названии приставкой «мега».

В диссертационном исследовании Я.А. Гридневой предложена концептуальная модель организационно-технической системы управления крупномасштабными строительными проектами на протяжении их жизненного цикла. Работа достаточно полно опубликована в 3-х научных статьях в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, а также в одном издании, индексируемом в международной базе Scopus.

В целом, все разделы автореферата завершаются логическими выводами, обобщенными в заключении, имеют научную новизну, сформулированы достаточно конкретно. Текст автореферата написан грамотным научным языком и содержит все необходимые ссылки на научно-теоретические идеи и технические наработки российских и зарубежных исследователей применительно к проблематике моделирования сложных организационно-технических систем управления крупномасштабными проектами. Логика и методология диссертационного исследования в автореферате представляются непротиворечивыми.

Несмотря на общую положительную оценку представленной работы, по тексту автореферата имеются следующие замечания.

1. Из текста автореферата неясно, каковы критерии «крупномасштабности»

строительных проектов, принятых автором в исследовании. Например, рис. 3 и рис. 4 содержат схемы, которые имеют, на мой взгляд, универсальный характер, т. к. в них в полной мере не отражены отличительные признаки крупномасштабности строительных проектов.

2. В чем заключается «точка зрения» функциональных задач многоуровневой информационной модели сложной организационно-технической системы управления Проектом на рис. 5?

4. Из текста автореферата неясно, почему именно «целостность» является интегральной характеристикой эффективности системы управления крупномасштабным строительным проектом, а не, например, «комплексность» или «системность»?

5. Как объяснить разницу в числовых значениях знаменателей при вычислении показателя целостности I , представленных в табл. 3?

Диссертационная работа Гридневой Ярославы Александровны является самостоятельной выполненной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, содержащей научные результаты, выводы и рекомендации, обладающей научной новизной. Диссертационное исследование на тему: «Разработка системы управления крупномасштабными строительными проектами на протяжении их жизненного цикла» соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Гриднева Ярослава Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.14. Управление жизненным циклом объектов строительства.

Кандидат технических наук
(05.23.08 «Технология и организация строительства»), доцент, директор Института Строительства и Архитектуры, заведующий кафедрой Промышленного, гражданского строительства и экспертизы недвижимости, ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Фомин Никита Игоревич
« 17 ФЕВ 2025 » 2025 г.

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ
МОРОЗОВА В.А.



Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Почтовый адрес: 620062, Уральский федеральный округ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19. Телефон: +7 (343) 375-44-44; e-mail: contact@urfu.ru