

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гридневой Ярославы 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»**

Соискатель Гриднева Я.А. выдвигает актуальную научно-техническую гипотезу, состоящую в возможности повышения эффективности организации управления крупномасштабными строительными проектами на протяжении их жизненного цикла посредством создания организационно-технических систем управления шестого технологического уклада.

В результате проведенного исследования решены актуальные задачи: произведен анализ основных научно-теоретических идей и технических наработок российских и зарубежных исследователей; произведен синтез основных научных идей методологического характера; разработана методика инвариантного описания и построения концептуальной модели сложной организационно-технической системы управления крупномасштабным строительством на протяжении полного жизненного цикла, которая представлена атрибутивно и операционально; разработана методика контроля целостности системы управления крупномасштабным строительным проектом на протяжении его жизненного цикла; произведено практическое внедрение полученных теоретических результатов; определены перспективные направления дальнейших научных изысканий. Полученные результаты подтвердили изначальную научно-техническую гипотезу автора.

Анализ содержания представленного автореферата убедительно показывает, что методология и логика диссертационного исследования выстроены, верно, выбор используемых методов обусловлен результатами ретроспективного анализа исследуемой предметной области, синтезом основных подходов в области междисциплинарного исследования сложных систем по обозначенной проблематике. Полученные автором новые теоретические положения прошли достаточную научно-практическую апробацию и подтверждены результатами практического внедрения в ходе конкретного крупномасштабного строительства. Разработаны и предложены методические рекомендации по использованию результатов исследования.

Разработанная автором концептуальная модель может использоваться для широкого класса практических задач многокритериальной оптимизации при создании сложной организационно-технической системы управления крупномасштабным строительством на протяжении полного жизненного цикла, что способствует повышению эффективности организации управления в строительстве.

Вместе с тем, по содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. Учитывая ссылку на шестой технологический уклад, было бы целесообразно дать его основные характеристики в свете темы диссертационного исследования.
2. Автором определены минимально необходимые режимы работы ситуационного центра, было бы целесообразно дать пояснения о возможности использования меньшего либо большего числа режимов работы.

Однако, указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности полученных лично автором новых научных результатов. Автореферат

илюстрирует актуальность и высокий научный уровень диссертационного исследования.

Представленные в автореферате научные результаты свидетельствуют, что диссертационная работа Гридневой Я.А. на тему «Разработка системы управления крупномасштабными строительными проектами на протяжении их жизненного цикла» является завершённым научным исследованием и 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 по специальности

05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения

Декан инженерно-строительного факультета,  
заведующий кафедрой технологии строительства  
ФГБОУ ВО ННГАСУ

**Кондрашкин Олег Борисович**



Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Гоголя,  
дом 1, VI корпус, 6 этаж

Телефон: 8 (831) 430-17-74

E-mail: [tsp-nngasu@mail.ru](mailto:tsp-nngasu@mail.ru)

«29» января 2025 г.

Подпись декана инженерно-строительного факультета,  
заведующего кафедрой технологии строительства, канд. техн. наук  
Кондрашкина Олега Борисовича **заверяю**.

Проректор по научной работе  
д-р техн. наук, доцент

**Монич Дмитрий Викторович**

«29» января 2025 г.

