

## ОТЗЫВ

**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»**

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

