

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Зиновьева Алексея Юрьевича на тему: «Организация строительно-технической экспертизы объектов капитального строительства на основе информатизации производственных процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22. – «Организация производства (строительство)»

Применение цифровых технологий (BIM-моделей) для целей объективного подхода и обеспечения равных возможностей для всех участников строительства, при разрешении возникающих спорных ситуаций, в условиях бурно развивающейся цифровизации является актуальной и сложной задачей. Основное внимание научного поиска уделено проблематике организации адекватной и эффективной системы строительно-технической экспертизы объектов капитального строительства, которая востребована различными участниками инвестиционно-строительного процесса. Важность, а зачастую и необходимость обоснованных научно и оправданных экономически управленческих решений, на основе информатизации производственных процессов, обуславливает заданную актуальность темы исследования.

В ходе исследования были решены следующие задачи: сформулированы принципы информатизации строительно-технической экспертизы; определена номенклатура работ, выполняемых на основе информационных моделей; предложены подходы к регламентации выполнения работ и нормированию; описана процедура принятия решений и сформулированы рекомендации по информатизации и автоматизации строительно-технической экспертизы.

Решение обозначенных соискателем задач построено с применением методов системного анализа, сетевого планирования, логистики регулирующих воздействий, а также функционально-структурного метода.

Однако, в работе можно отметить **следующие замечания**:

1. В работе упор сделан, в основном, на отечественные исследования и не приведены зарубежные, что снижает значимость исследований.
2. Из работы не понятно, имеются ли в настоящее время отечественные программные продукты, позволяющие реализовать положения исследования?
3. Также не понятно, кто должен инициировать регламентацию использования информационных моделей зданий и сооружений при проведении строительно-технической экспертизы?

Несмотря на представленные замечания, в целом диссертационная работа Зиновьева А.Ю. является законченным исследованием, которое соответствует критериям, установленным п. 9 действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней» для диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Соискатель Зиновьев А.Ю. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (строительство)».

Кандидат технических наук (специальность 05.05.04  
Дорожные, строительные и подъемно-транспортные  
машины, доцент, к.т.н., директор Института  
инженеров строительства и транспорта  
ФГБОУ ВО «ЯГТУ»



Игнатъев Алексей Александрович

10.03.2022

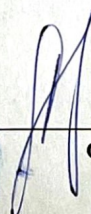
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный  
технический университет»

Адрес: 150023, г. Ярославль, Московский пр., д. 88.

Телефон: 8-910-963-73-34

Адрес электронной почты: [ignatyevaa@ystu.ru](mailto:ignatyevaa@ystu.ru)

Подпись Игнатъева Алексея Александровича заверяю



Начальник управления персонала  
ФГБОУ ВО «ЯГТУ» М.А. Андрейчева