

Отзыв

на автореферат диссертации Голчего Дмитрия Владимировича на тему «Анализ и реализация организационно-технических решений при строительстве объектов изменяемого назначения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 — Организация производства (строительство)

Анализ содержания представленного автореферата диссертации показал, что научно-квалификационная работа выпускника докторантуры Голчего Дмитрия Владимировича посвящена весьма актуальной организационной проблематике по разработке рациональных подходов к формированию планов работ по реализации проектов строительных объектов изменяемого назначения.

В результате теоретических и экспериментальных исследований автором получены зависимости и положения, которые легли в основу разработанного метода организации производства путем выполнения условия минимизации производственных и непроизводственных затрат организационных структур, а также оптимизации организационно-технических процессов с формированием единой информационной системы взаимодействия на различных этапах жизненного цикла реализации проекта.

Несмотря на то, что практические задачи по оптимизации процессов реконструкции, являющейся частным случаем перепрофилирования объектов, рассмотрены в профессиональной научной литературе достаточно широко, автор аргументированно сконцентрировал свое внимание на исследовании множеств параметров организационно-технических, организационной и информационной подсистем, изучая их на различных этапах реализации проектов строительства и модернизации строительных объектов. Работа доведена до стадии масштабного производственного внедрения в практику перепрофилирования объектов различного назначения, нормативных документов на уровне свода строительных правил, а также учебный процесс высших учебных заведений строительного профиля подготовки.

В качестве очевидных достоинств работы стоит отметить примененные микроскопические и макроскопические модели, позволившие оценить синергетический эффект, получаемый при обоснованно рациональной организации производства, а также научно обоснованный подход к формированию способов повышения эффективности организации всего строительства. Впечатляет также перечень из 20 публикаций, проиндексированных в международных базах научно-технической информации.

При этом к замечаниям следует отнести следующее:

1. Жизненный цикл даже перепрофилированных строительных объектов вовсе не заканчивается их эксплуатацией, как показано на Рис. 1 автореферата. Неизбежно наступит и этап их ликвидации с утилизацией продуктов разборки или разрушения, что не нашло отражение в упомянутой модели и о чем справедливо писали доктора технических наук Опарина Л.А. и Гусакова Е.А.

