

Отзыв на автореферат диссертации Гайдо Антона Николаевича на тему «Методология выбора эффективных способов производства специальных работ в грунтах по критерию технологичности», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.08 (технология и организация строительства)

В автореферате рассмотрены вопросы теоретического обоснования, разработки методика, позволяющей по различным параметрам проводить выбор способов производства работ нулевого цикла при строительстве объектов различного назначения. Применение методики особенно **актуально** для целей контроля использования средств федерального бюджета на строительство объектов социального назначения: школ, детских садов, поликлинических комплексов. Это позволит принимать для проектирования и строительства технологические решения наилучшие по интегральному критерию технологичности (J), включающему в себя показатели качества работ, стоимости, производительности и т.п.

Научная новизна представленных результатов заключается в разработке методических основ выбора способов по критерию J. Построены и проанализированы зависимости изменения значений J современных способов для различных условий строительства. Представлена и обоснована экспертными методами структура критерия J. На основании критического анализа полученных результатов автор усовершенствовал технологические параметры реализации наиболее эффективных способов.

Практическая значимость результатов заключается в создании программного комплекса, позволяющего автоматизировать выбор способов по критерию J в зависимости от реальных условий строительных площадок. В автореферате приведены результаты совершенствования различных технологий, позволяющие получить значительный технико-экономический эффект от их внедрения. Все новые предложения соискателя закреплены в регламентирующих документах, позволяющих на практике использовать новую методику.

Степень обоснованности и достоверности научных положений заключается в проверке сходимости полученных теоретических результатов с фактическими значениями опытных данных и выводами, опубликованными в научных работах по тематике исследования.

В работе применены современные подходы научного исследования – системного анализа, планирования эксперимента, математическая обработка опытных данных, критического осмысления нормативно-технической базы и соответствующего научного потенциала.

