

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 представленном на отзыв автореферате диссертационной работы Гайдо Антона Николаевича на тему «Методология выбора эффективных способов производства специальных работ в грунтах по критерию технологичности» доказано, что создание методологии выбора эффективных способов производства работ в грунтах по целой совокупности определяющих факторов (производительности, качеству, стоимости, безопасности для окружающей застройки и т. п.) приобретает исключительно важное значение на стадии проектирования объекта в целом и выполнения работ, в частности. Множество перечисленных факторов необходимо было обоснованно объединить в комплексный критерий технологичности, разработка и исследование которого и составляют основное содержание научно-квалификационной работы соискателя. В результате появилась собственная методология, прошедшая производственную и научно-публикационную апробацию в период с 2008 г. по настоящее время.

Автором, в соавторстве с научным консультантом, получено 7 патентов РФ на изобретения, защищающие варианты технологии устройства подземных несущих и ограждающих конструкций, издано три монографии общим объёмом под тысячу страниц. Применение разработанной методологии позволило и позволит в будущем существенно повысить обоснованность выбора эффективных способов производства специальных работ в грунтах, а также снизить затраты на их реализацию, включая устранение дефектов возводимых и существующих конструкций фундаментов зданий.

Вместе с тем, по автореферату диссертационной работы имеются ниже следующие **замечания**:

1. Представляет интерес количественный и качественный состав экспертной группы, согласованность их мнений по рассматриваемым вопросам, а также их компетентность при оценке коэффициентов весомости в комплексном критерии технологичности.

2. Рекомендуемая форма и длина демпферных элементов предложенной системы защиты существующих зданий и сооружений принята на основе теоретических исследований и экспериментов (с. 34 автореферата),

но ничего не сказано о сущности этих экспериментов.

3. Предполагаем, что в первой строке заключения автореферата (с. 40), пропущен союз «и» между словами «теоретических» и «экспериментальных».

Отмеченные замечания принципиально не уменьшают значимости исследований и не снижают в целом положительного заключения о проделанной автором работе. Анализ содержания автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование является завершённой научно-квалификационной работой, которая отвечает критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её, автор Гайдо Антон Николаевич, заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 05.23.08 - технология и организация строительства.

Доктор технических наук,
профессор,
профессор кафедры Технологии,
организации и управления строительством,

Академия строительства и архитектуры
Федерального государственного автономного
Образовательного учреждения высшего образования
«Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского»
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)

Адрес: 295007, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, 4
e-mail: v_shalennyj@mail.ru
Тел: 8 978 896 57 29

Подпись профессора Шаленного В.Т. удостоверяю.

Директор Академии строительства и архитектуры
Федерального государственного автономного
Образовательного учреждения высшего образования
«Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского», профессор



С.И. Федоркин

22.04.2021