

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гайдо Антона Николаевича

«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

Выбор темы диссертации отличается новизной применения критерия технологичности - комплексной характеристики способов производства специальных работ на строительной площадке. Предлагаемая методология позволяет определить сравнительную эффективность различных прогрессивных технологий и оценить надежность их применения.

Автор диссертации впервые изложил научные основы методологии выбора способов производства специальных работ в грунтах по критерию технологичности. Обоснована структура критерия и предложен новый алгоритм для разнообразных условий площадок строительства с учетом минимизации трудозатрат, повышения производительности и качества работ, снижения экономических затрат и уровней негативного воздействия на окружающую застройку при возникновении дефектов или нарушениях технологий производства работ.

Автор на основании нового алгоритма составил программу для ЭВМ и вывел аналитические зависимости изменения критерия технологичности для различных современных способов производства работ. Это значительно упростило их выбор и применение в практической деятельности при составлении организационно-технологической документации.

Разработанная теоретическая основа позволила усовершенствовать способы, что значительно повысило технико-экономический эффект от их применения при возведении подземных сооружений в условиях «сложных» грунтов, городской застройки и акваторий.

Выводы и результаты исследований обоснованы, аргументированы и подтверждены методиками экспертных оценок, данными квалитметрии, технического прогнозирования при выборе оптимальных организационно-технологических решений. Полученные выводы полностью раскрывают сформулированные задачи исследования.

В автореферате представлено достаточное количество работ по теме диссертации, опубликованных в ведущих российских и международных

рецензируемых научных изданиях. Основной вклад, идея и реализация новаций в совместных статьях, патентах и изобретениях принадлежит автору диссертации.

Замечания:

- 1) недостаточно подробно отражены организационные аспекты подготовки технологической документации применения новой методики;
- 2) в автореферате не указано: для каких климатических условий могут применяться рекомендуемые технологические режимы погружения свай и шпунта.

Замечания по автореферату носят больше рекомендательный характер в части уточнения исходной матрицы и целей методики. Они не снижают общего положительного мнения о диссертации, которая является завершённой научно-квалификационной работой, отвечает всем критериям, предъявляемым к докторским диссертациям согласно «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), а её автор Гайдо Антон Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Доктор технических наук (специальность 05.23.08), профессор, почётный член РААСН, действительный член ПАНИ, лауреат премии правительства РФ в области науки и техники, эксперт ООО «МЕЖРЕГИОНЭКСПЕРТИЗА»

Геннадий Михайлович Бадьин

«23»_апреля 2021 г.

Телефон: +7-812-465-92-53

E-mail: gennady.badin@mail.ru

Почтовый адрес: 196608, г. Санкт-Петербург, г.Пушкин, ул. Алексей Толстого, д.13, корп.3, кв.58

Нагайшик
с.г. п.г. о.г.



Курасова Д.Т.