

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**

Среди большого числа задач совершенствования конструктивно-технологических решений специальных работ в грунтах автор диссертации выделил важную группу задач, связанных с разработкой методологического подхода к выбору эффективных способов производства специальных работ в грунтах и обоснованию их параметров, а также вопросов создания обобщённого, универсального научного подхода к достижению цели исследования – выбору параметров эффективных способов производства специальных работ в грунтах. Качественное решение таких задач имеет большое значение для обеспечения технологичности современных способов производства работ в специальных условиях, что важно для повышения его эффективности. Тему диссертации правомерно считать актуальной и практически важной для отрасли. Создание методов и алгоритмов, таких, как предложены в диссертации А.Н. Гайдо, создает предпосылки для внедрения в подрядных строительных организациях, службах заказчика, проектных организациях и научно-исследовательских организациях строительного профиля. Разработки, представленные в данной диссертации, в значительной степени способствуют достижению этой цели.

Результаты диссертации имеют важное теоретическое и практическое значение. В диссертации разработаны теоретические основы выбора эффективных способов производства специальных работ в грунтах по совокупности факторов, установлены критерии технологичности как комплексной количественной характеристики разнородных свойств способов производства специальных работ в грунтах. Практическая значимость результатов подтверждена справками о внедрении и патентами.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой завершённое, логично построенное и грамотно изложенное исследование.

Основные результаты работы доложены на профильных международных и всероссийских конференциях и опубликованы в авторитетных научных журналах, входящих в перечень ВАК, международные базы цитирования Scopus и Web of Science.

Автореферат создает положительное впечатление о диссертации. В то же время отдельные вопросы желательно было бы пояснить подробнее:

1. В автореферате не указано, каким образом была проведена практическая апробация способа виброударного заглубления шпунта.
2. В описании к рисунку 8 не раскрыто назначение внешней емкости с гидравлической жидкостью (позиция 2).
3. Не указан экономический эффект от внедрения новых способов вдавливания свай через плотные слои грунтов по сравнению с традиционным технологическим режимом с предварительным рыхлением грунта.

Эти замечания не меняют общего положительного впечатления о диссертационной работе.

Содержание автореферата, по нашему мнению, дает основание заключить, что диссертация А.Н. Гайдо соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а ее автор, Гайдо Антон Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.


Доктор технических наук, доцент,
академик РИА,
зав. кафедрой
организации производства и городского
хозяйства федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ивановский
государственный
политехнический университет»
Шифр специальности: 05.02.22 –
Организация производства (строительство)

 Опарина Людмила
Анатольевна

Адрес: 153000, г. Иваново,
Шереметевский пр., д. 21
Телефон: +7(4932)417509;
E-mail: k_orgx@ivgpu.com

Подпись Опариной Л.А. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета ИВГПУ



 Грузинцева
Наталья Александровна
17.05.2021 г.