

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цыганковой Марии Анатольевны  
«Технология устройства ленточно-оболочечных фундаментов мелкого заложения»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.1.7 – Технология и организация строительства

Актуальность исследования обоснована необходимостью в совершенствовании технологии устройства ленточно-оболочечных фундаментов с целью повышения эффективности данного вида фундаментостроения путем снижения его трудоемкости, уменьшения сроков и повышения качества строительства.

Целью исследований является совершенствование технологии устройства ленточно-оболочечных фундаментов мелкого заложения. Решаемые в исследовании задачи отвечают поставленной цели, уточняют зависимости технологических параметров, влияющих на материалоемкость, трудоемкость производства работ. На уровне изобретения разработаны и исследованы новые конструктивно-технологические решения ленточно-оболочечного и ленточно-мембранного фундаментов мелкого заложения.

Диссертационная работа выполнена на хорошем уровне, получены новые научные данные, доведенные до практического внедрения. Достоверность научных положений и выводов, приведенных в автореферате, не вызывает сомнений. Результаты теоретических и экспериментальных исследований достаточно обоснованы и должным образом апробированы и опубликованы. Основные выводы имеют достаточно полное обоснование и возражений не вызывают.

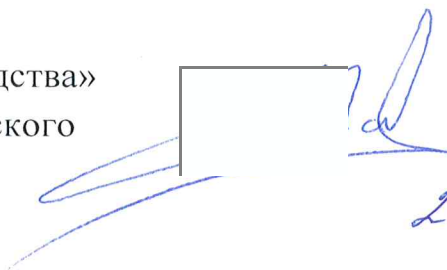
Замечания по автореферату:

1. Из текста автореферата не ясно, учитывались ли при расчетах особенности грунта такие, как например наличие каменистых включений. Существуют ли ограничения по применению предлагаемого автором режущего оборудования и технологии производства работ.
2. Для полного представления эффективности применения пенополистирола в качестве материала демпфирующей прокладки необходимо было бы привести результаты сравнения данного материала с другими сильно сжимаемыми, применяемыми в качестве прокладок под опорные контуры для рассматриваемой технологии производства работ.

Судя по автореферату, диссертация является научно-квалификационной работой, в которой, в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 №842 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», п.9, на основании выполненных лично автором исследований изложены научно обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны. Диссертация соответствует требованиям «Положения...», а ее автор, Цыганкова Мария Анатольевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата

технических наук по специальности 2.1.7 «Технология и организация строительства».

Профессор кафедры  
«Технология строительного производства»  
Донского государственного технического  
университета (ДГТУ)  
д.т.н., профессор



Г.В. Несветаев

26.05.2022

Доцент кафедры  
«Технология строительного производства»  
Донского государственного технического  
университета (ДГТУ)  
к.т.н.



Ю.И. Корянова

Подписи Несветаева Г.В., Коряновой Ю.И. заверяю:

проректор по научно-исследовательской  
работе и инновационной деятельности,  
д.э.н., доцент

26.05.22



И.Н. Ефременко

Несветаев Григорий Васильевич

Корянова Юлия Игоревна

Адрес: 344022, Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162, ауд. 26-712

Тел. (863) 201-94-65, Email: spu-52.9@donstu.ru