

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Степаненко Маргариты Андреевны**
«Асфальтогранулобетон с применением зол-уноса», представленной к
защите на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Транспортная стратегия РФ предусматривает модернизацию инфраструктуры, что включает приведение в нормативное состояние существующих дорожных объектов и строительство автомобильных дорог с применением новых и наилучших технологий. В связи с этим, диссертационная работа Степаненко М.А. несомненно является актуальным и важным исследованием, поскольку посвящена вопросам применения альтернативных материалов взамен традиционным, что позволит привлечь вторичное и техногенное сырье, при этом обеспечив требуемые физико-механические характеристики дорожно-строительных композитов.

Отмечая несомненную новизну работы, следует упомянуть, что автором установлены закономерности влияния рецептурных факторов на формирование свойств асфальтогранулобетона при комплексном использовании вторичного и техногенного сырья с учетом процессов структурообразования в зависимости от применяемого вида вяжущего, позволяющие установить границы варьирования для получения дорожного композита с заданными свойствами.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Из текста автореферата неясно, какое количество свободного оксида кальция содержалось в высококальциевой золе-уноса Назаровской ТЭС (Красноярская обл.) и каким методом оно контролировалось?

2. По какому нормативному документу определялся индекс активности зол-уноса на 28 и 90 сутки?

В рамках рассматриваемого исследования, высказанные замечания, не являются критическими, не снижают общей ценности проделанной работы и, в целом, не влияет на общую положительную оценку. По теме работы опубликовано достаточное количество работ (20), в том числе 5 – в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендуемых ВАК РФ и 3 – в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus.

Автореферат и публикации Степаненко М.А. позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа «Асфальтогранулобетон с применением зол-уноса» является научно-квалификационной работой и отвечает всем

критериям «Положения о присуждении научных степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук по специальности
2.6.17 (05.16.09) – «Материаловедение» (технические науки),
доцент, профессор кафедры
«Производство строительных
изделий и конструкций»



Петропавловская
Виктория Борисовна

«9» 12 2025 г.

ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»,
170026, г. Тверь, наб. Афанасия Никитина, д. 22.
Тел.: +7 (910) 936-15-43
E-mail: victoriapetrop@gmail.com

Подпись д.т.н. Петропавловской В.Б. удостоверяю.

Начальник отдела кадров



Григорьева Г.О.