

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя
Жеванова Вячеслава Владимировича на тему «Ресурсо- и энергоэффективные влажные
асфальтополимершлакобетонные смеси для текущего ремонта нежестких одежд
автомобильных дорог»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия

Тема диссертационной работы актуальна так как посвящена разработке эффективного, инновационного дорожно-строительного материала, содержащего в составе композиционного материалы, которые обеспечивают формирование в технологической карте ремонтируемого асфальтобетонного покрытия в первые дни эксплуатации комплексно-модифицированной сопряженной структуры, включающей коагуляционные контакты (адсорбционно-сольватные слои модифицированного дорожного битума на поверхности минеральных материалов) и кристаллизационные (контакты прямого срастание кристаллов гидроалюмосиликатов). Об этом свидетельствуют данные полученные экспериментально, количество конденсационно-кристаллизационные контактов составляет 44% через 28 суток формирования структуры, а количество релаксационных контактов 56%.

Также системы позволят в покрытии нежесткой дорожной одежды обеспечить релаксацию напряжений от транспортной нагрузки и погодно-климатических факторов, а конденсационно-кристаллизационной обеспечат прочность при сдвиге. В таком аспекте технологические и деформационно-прочностные свойства получены впервые не только на территории Донецкой Народной Республики, но и в странах постсоветского пространства.

Автором впервые изучены закономерности формирования структуры в разработанном дорожном асфальтополимершлакобетоне.

Работа имеет большое практическое значение так как позволяет утилизировать техногенное сырье, а именно отсев дробления отвального мартеновского шлака и вести ремонт нежесткой одежды при температуре 5-10°C и относительной влажности окружающей среды 100%.

Теоретико-экспериментальные результаты широко опробованы на научно-технических конференция и опубликованы в престижных научно-технических журналах.

Диссертационная работа «Ресурсо- и энергоэффективные влажные асфальтополимершлакобетонные смеси для текущего ремонта нежестких одежд автомобильных дорог» по актуальности, научной новизне и практическому значению соответствует квалификационным признакам квалификационным признакам пункта 2.2.2. «Типового регламента представления к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и проведения заседаний в советах на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук» (утверждено Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от «15» декабря 2015 года №894) а ее автор Жеванов Вячеслав Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Панасенко Андрей Анатольевич, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Начальник

ПАО «Облдорремстрой» МПСДРСОП

А. А. Панасенко

(подпись)

Подпись начальника

ПАО «Облдорремстрой» МПСДРСОП

Панасенко А.А. заверяю:

начальник отдела кадров

ПАО «Облдорремстрой» МПСДРСОП

Л. В. Бондаренко

(подпись)

Адрес организации:

286193, ДНР, г. Макеевка, ул. Дорожная, 1а, почтовое отделение Свердлова

Тел.: +380713451090

E-mail: p4.panasenko@yandex.ru

