

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации 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 В.В. Жеванова посвящена решению актуальной задачи для дорожной отрасли – разработке составов и технологии производства влажных асфальтополимершлакобетонных смесей для текущего ремонта нежестких дорожных одежд в неблагоприятных погодных условиях.

В результате теоретических и экспериментальных исследований автором обоснована возможность получения ремонтных влажных асфальтополимершлакобетонных смесей, включающих отсев дробления мартеновского шлака, негашеную молотую известь в качестве активатора, модифицированное разжиженное органическое вяжущее и воду затворения. При твердении в асфальтополимершлакобетонах формируются коагуляционные и конденсационно-кристаллизационные микроструктурные связи. Рациональное соотношение комбинированных микроструктур обеспечивают физико-механические свойства асфальтополимершлакобетонам, сопоставимые со свойствами горячих асфальтобетонов. С использованием метода планирования эксперимента определено оптимальное соотношение компонентов в составе смеси. Установлены рациональные режимы приготовления, укладки и уплотнения влажных асфальтополимершлакобетонных смесей.

Исследования выполнены с применением современных приборов и методик. Разработаны рекомендации для производственной организации, результаты исследований внедрены и учебный процесс при подготовке бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство».

Замечания по тексту автореферата:

1. Не приведены диапазоны варьирования факторов и не ясно, представлены уравнения регрессии в кодированных или натуральных факторах (стр. 13).
2. Графическую интерпретацию математических моделей нагляднее представлять в трехмерных координатах. Графики на рис. 3 плохо читаемы.
3. Не даны пояснения лучшей уплотняемости влажной асфальтополимершлакобетонные смеси по сравнению с уплотняемостью холодной асфальтобетонной смеси.

Указанные замечания не отражаются на положительной оценке диссертационной работы.

По актуальности, научной новизне, теоретическому и практическому значению работа отвечает критериям и соответствует квалификационным признакам ВАК Российской Федерации п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.) и п.2.2.1 «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 «15» декабря 2015 года № 894»).

Автор работы, Жеванов Вячеслав Владимирович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

*Примечание:*

Настоящим я, Чулкова Ирина Львовна, даю свой согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Настоящим я, Галдина Вера Дмитриевна, даю свой согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Доктор технических наук  
по специальности 05.23.05 –  
строительные материалы  
и изделия, профессор

\*Чулкова Ирина Львовна

Кандидат технических наук  
по специальности 05.23.05 –  
строительные материалы  
и изделия, доцент

\*\*Галдина Вера Дмитриевна

г. Омск, ФГБОУ ВО «СибАДИ»  
19 марта 2021 года

\* Чулкова Ирина Львовна

644080, Россия, г. Омск, пр. Мира,5; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)», профессор кафедры «Организация, технологии и материалы в строительстве». Тел. 8(3812) 65-23-88, e-mail: [chulkova\\_il@sibadi.org](mailto:chulkova_il@sibadi.org)

\*\* Галдина Вера Дмитриевна

644080, Россия, г. Омск, пр. Мира,5; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)», доцент кафедры «Организация, технологии и материалы в строительстве». Тел. 8(3812) 65-23-88, e-mail: [ver.galdina@yandex.ru](mailto:ver.galdina@yandex.ru)

