

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайловой Ольги Анатольевны «Теплый асфальтобетон с использованием полифункциональной добавки на основе синтетических восков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. «Строительные материалы и изделия»

Актуальность темы диссертационного исследования Михайловой О.А. не вызывает сомнений. В современных условиях повышения требований к качеству и долговечности дорожных покрытий, а также ужесточения экологических стандартов, разработка энергоэффективных технологий в дорожном строительстве является одной из приоритетных задач. В этой связи научно обоснованное создание теплых асфальтобетонных смесей с улучшенными эксплуатационными характеристиками за счет модификации битума полифункциональной добавкой представляется актуальным и востребованным практикой.

Из автореферата следует, что в ходе работы были успешно решены следующие научные и практические задачи:

Разработаны составы асфальтобетонов различных типов с использованием битума, модифицированного предлагаемой полифункциональной добавкой.

Выявлено влияние температуропонижающего эффекта добавки на технологические режимы приготовления и укладки асфальтобетонной смеси, а также на ее физико-механические и эксплуатационные свойства.

Дано обоснование технико-экономической эффективности применения разработанной добавки в составе асфальтобетонной смеси.

Выполнена разработка нормативной базы, необходимой для внедрения полученных результатов в практику дорожного строительства.

Полученные результаты свидетельствуют о полноте и завершенности проведенного исследования. Основные научные положения и выводы диссертации нашли достаточное отражение в научных публикациях автора, в том числе в 4 статьях в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией.

Считаю, что диссертационная работа Михайловой Ольги Анатольевны представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. «Строительные материалы и изделия».

Заведующая кафедрой архитектуры и урбанистики
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»,
доктор технических наук по специальности
2.1.5. «Строительные материалы и изделия», профессор

Советник РААСН

 Акулова Марина Владимировна

Контакты:

153000, г. Иваново, Шереметевский пр-т 27

Тел.: 8-(963)-152-45-66

E-mail: m_akulova@mail.ru



23. 10. 2025