

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Алшахвана Аладдина
на тему: «Повышение транспортно-эксплуатационных параметров
дорожных покрытий из теплых асфальтобетонных смесей в условиях
Сирийской Арабской Республики путем их дисперсного армирования»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.1.8 Проектирование и строительство дорог,
метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.**

Одним из перспективных направлений развития технологии строительства и ремонта дорожных покрытий в настоящее время является использование теплых асфальтобетонных смесей (ТАС). С учетом всех преимуществ ТАС особенно актуально их применение для регионов мира, пострадавших от стихийных бедствий или военных действий. К таким регионам относится Сирийская Арабская Республика. Поэтому, поставленную автором задачу диссертационной работы – разработку технологии производства и применения теплого асфальтобетона для строительства и ремонта автодорог применительно к условиям САР – следует считать актуальной.

Ценность работы состоит: в предложении новых технических решений производства теплых асфальтобетонных смесей (ТАС) для устройства дорожных покрытий в климатических условиях Сирийской Арабской Республики (САР).

Научная новизна заключается: в выявлении закономерностей изменения свойств теплого асфальтобетона дорожных покрытий и разработке модели эксплуатации дорожной конструкции с покрытием из ТМА в климатических условиях САР; в обосновании дорожных конструкций с покрытием из теплого модифицированного асфальтобетона и эффективности использования метода полимерно-дисперсного армирования теплых асфальтобетонов для строительства и ремонта автодорог в условиях САР.

Теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение выполнены на основе современных средств научных исследований, методик и оборудования.

Достоверность результатов исследования подтверждена согласованностью экспериментальных данных и теоретических предпосылок, применением современных стандартизированных методик и аттестованного испытательного оборудования, статистических методов обработки результатов.

Полезность и эффективность диссертационной работы для практики заключается в разработке составов ТМА с использованием модификатора РТЭП-М и апробации методики проектирования дорожных конструкций покрытий с предложенными ТМА для транспортного строительства в условиях САР; в разработке рекомендаций по приготовлению и применению ТАС, модифицированных методом полимерно-дисперсного армирования с использованием модификатора РТЭП-М.

Результаты исследований прошли апробацию на международных научно-практических конференциях и широко опубликованы в открытой печати.

В целом работа оценивается положительно, однако, по тексту автореферата имеются следующие замечания:

1. Из автореферата неясно, какова экономическая эффективность применения теплых асфальтобетонных смесей в дорожных покрытиях в условиях САР в сравнении с традиционными горячими технологиями производства асфальтобетона.

2. По тексту автореферата имеются замечания редакционного и грамматического характера.

Вышеуказанные замечания не снижают общую ценность работы и не носят принципиального характера.

Судя по автореферату, представленная к защите диссертация является научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития научных положений применения теплых асфальтобетонов в дорожном строительстве. Диссертационная работа Алшахвана А. соответствует паспорту заявленной специальности и требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

Заведующий кафедры
«Строительной инженерии»
Инженерного института
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
Федеральный университет»,
канд. техн. наук по специальности 05.23.05 –
Строительные материалы и изделия, доцент



Борисенко Ю.Г..

Борисенко Юрий Григорьевич
Адрес: 355017, г. Ставрополь,
Проспект Кулакова, 2
Телефон: (8652) 95-68-45
E-mail: borisenko2005@yandex.ru

