

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жданова К.А «Совершенствование теплых технологий устройства дорожных асфальтобетонных покрытий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, мостов и транспортных тоннелей

Актуальность темы диссертационной работы Жданова К.А. не вызывает сомнения в связи с целесообразностью повышения эксплуатационной надежности дорожного асфальтобетона и снижения затрат на приготовление асфальтобетонных смесей. Соискателем убедительно показано, что за счет совершенствования теплых технологий производства асфальтобетонных смесей и устройства дорожных покрытий, можно добиться существенного повышения уровня эксплуатационных свойств дорожного асфальтобетона.

Автор поставил конкретную цель работы и задачи исследований, которые успешно решил.

Научная новизна диссертационной работы состоит, прежде всего, в выявлении влияния теплых технологий разных видов на основные свойства асфальтобетона в дорожном покрытии и доказательстве возможности применения теплых технологий для строительства дорожных покрытий во всех дорожно-климатических зонах, а также в установлении положительного влияния модифицированных битумных вяжущих на свойства теплых асфальтобетонных смесей в дорожном покрытии.

Практическое значение результатов работы показано соискателем убедительно, так как помимо предложенных новых технических решений производства и оценки качества теплого асфальтобетона, усовершенствования технологии его производства и применения, разработки классификации, технических требований, методик проектирования состава теплых асфальтобетонных и щебеночно-мастичных смесей, результаты исследований использованы при разработке национальных стандартов ГОСТ Р 70396-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси теплые асфальтобетонные и асфальтобетон. Общие технические условия» и ГОСТ Р 70397-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси теплые щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Общие технические условия».

Выводы по диссертационной работе точно отображают те новые научные и практические положения, которые соискатель внес в разработку новых научно обоснованных технических решений по совершенствованию теплых технологий производства асфальтобетонных смесей и устройства дорожных

покрытий с требуемым уровнем эксплуатационных свойств дорожного асфальтобетона.

Результаты исследования достаточно широко опубликованы и апробированы на конференциях различного уровня; 10 публикаций отражают основные результаты работы;

Вопрос и замечание по автореферату.

1. Можно ли распространить полученные результаты на теплый асфальтобетон при использовании других органических и химических добавок?
2. В списке опубликованных работ перед названием статьи должна стоять фамилия первого автора, а фамилия соискателя выделяется жирным шрифтом.

Высказанное замечание и возникший вопрос не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа «Совершенствование теплых технологий устройства дорожных асфальтобетонных покрытий» соответствует критериям, изложенным в пп. 9–14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 в действующей редакции), предъявляемым к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата технических наук, а её автор, Жданов Константин Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, мостов и транспортных тоннелей.

Профессор кафедры
«Автомобильные и железные дороги
им. А.М. Гридчина» БГТУ им. В.Г. Шухова,
доктор технических наук по специальности
05.23.05 – Строительные материалы и изделия,
профессор

Ядыкина
Валентина Васильевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова» (БГТУ им. В.Г. Шухова)
308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46.
Тел. +7(4722) 54-20-87, +7 (4722) 54-90-44 E-mail: rector@bstu.ru
Сайт: <http://www.bstu.ru>

Подпись 
удостоверяю
начальник общего отдела 

24.11.2023г.