

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Стукалова Александра Анатольевича** «Старение асфальтобетонных смесей, асфальтобетонов и способы повышения их термоокислительной стойкости», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

В виду малого жизненного цикла асфальтобетонных покрытий и постоянно повышающейся интенсивности движения транспортных потоков, значительную часть транспортных средств в которых занимают тяжелые большегрузные автомобили, тема диссертационной работы является, несомненно, актуальной.

В диссертационной работе соискателем Стукаловым А.А. решена актуальная прикладная научная задача – разработаны рекомендации и предложены способы повышения термоокислительной стойкости дорожных асфальтобетонных покрытий, используя современные методы модификации органических вяжущих и каменных материалов различными полимерными добавками.

К новым научным данным следует отнести: разделение влияния процессов термического и термоокислительного старения на органическое вяжущее; ускорение термоокислительного старения с уменьшением толщины пленки битума на поверхности минеральных материалов, о чем свидетельствует снижение энергии активации этого процесса; установление закономерностей старения асфальтобетонных смесей на технологических этапах производства, хранения и транспортирования к месту укладки в слои дорожных одежд, в частности, повышение прочностных показателей асфальтобетона и снижение его усталостной долговечности.

Основные положения диссертационной работы достаточно широко опубликованы в научной изданиях и апробированы на научно-технических конференциях.

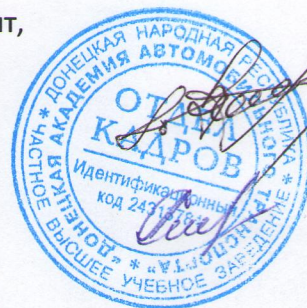
### Замечание по автореферату

1. Из автореферата не ясно, чем именно обоснован выбор в качестве антиоксиданта «НАФТАМ-2»?

По научной значимости и практической эффективности кандидатская диссертационная работа Стукалова Александра Анатольевича «Старение асфальтобетонных смесей, асфальтобетонов и способы повышения их термоокислительной стойкости» отвечает требованиям к кандидатским диссертационным работам, а ее автор Стукалов Александр Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05— Строительные материалы и изделия.

Кандидат технических наук по специальности  
05.23.05 – Строительные материалы и изделия, доцент,  
заведующий кафедрой «Транспортные технологии»  
Донецкой академии автомобильного транспорта

Подпись к.т.н., доцента Белова Ю.В. заверяю:  
Начальник ОК ДААТ



Ю.В. Белов

Е.А.Сингур

Адрес организации: 283086, г.Донецк, пр.Дзержинского, 7  
Тел. +38 (062) 345 21 90, e-mail: rector@diat.edu.ua