

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Загородней Анастасии Викторовны на тему «Дорожные асфальтополимерсеробетоны повышенной долговечности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия

Актуальность темы диссертационной работы сформулирована убедительно. Соискатель показала, что расчетный срок службы покрытий асфальтобетонных дорог, прежде всего, высших категорий до капитального ремонта (10-12 лет) в Луганской и Донецкой Народных Республиках не выдерживается. При этом спустя 3-5 лет после ввода в эксплуатацию нежестких дорожных одежд они нуждаются в текущем ремонте, а эффективные дорожно-строительные материалы в Луганской Народной Республике для устройства верхних слоев покрытий нежестких дорожных одежд отсутствуют. В связи с этим соискатель научно-обоснованно разрабатывает оптимальные составы комплексно-модифицированных горячих асфальтополимерсеробетонных смесей для устройства покрытий Ia и Ib – технических категорий повышенной долговечности.

Обоснованность научных положений диссертации базируется на опробованной временем системе: «научная гипотеза - научное обоснование гипотезы исследования - экспериментальное доказательство теоретических положений - разработка рекомендаций по производству и применению комплексно-модифицированных асфальтополимерсеробетонных смесей - технико-экономическая оценка применения асфальтополимерсеробетонных смесей для устройства верхних слоев покрытий нежестких дорожных одежд».

К новым научным данным следует отнести то, что в диссертационной работе определены оптимальные концентрационные соотношения компонентов в системе: «нефтяной дорожный битум БНД 60/90 (100% м.ч.) – дивинил-стирольный каучук ДСТ 30-01 (3% мас.) – гранулированная техническая сера (30% мас.) – минеральный порошок, поверхностно активированный ДСТ 30-01 (0,7%)» и установлены оптимальные температурные интервалы уплотнения комплексно модифицированных асфальтополимерсеробетонных смесей в конструктивных слоях нежестких дорожных одежд.

Основные положения диссертации опубликованы в 18 научных изданиях, шесть из них доложены как на конференциях регионального значения, так и международных. Результаты теоретических и экспериментальных исследований внедрены в ведомственный нормативный документ и в учебный процесс.

### **Замечания по автореферату:**

1. Не ясно, каким образом автор идентифицировал уравнение регрессии и получил расчетную формулу для оптимизации исследуемого состава полимербетонной асфальтосмеси.

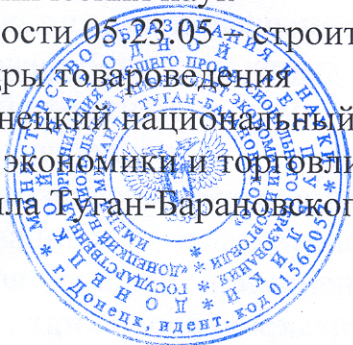


2. Требуется уточнение: по какой методике рассчитывалась экономическая эффективность от внедрения асфальтополимерсеробетонов с комплексно-модифицированной микроструктурой.

Диссертационная работа «Дорожные асфальтополимерсеробетоны повышенной долговечности» соответствует требованиям п. 2.2.2. «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, доктора наук» (утверждено «Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, «15» декабря 2015 года № 894»), а ее автор Загородняя А.В. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 - строительные материалы и изделия.

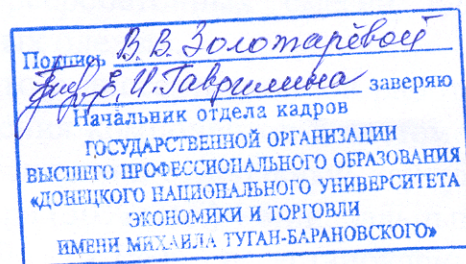
Настоящим я, Золотарева Виктория Владимировна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Кандидат технических наук  
по специальности 05.23.05 - строительные материалы и изделия,  
доцент кафедры товароведения  
ГО ВПО «Донецкий национальный  
университет экономики и торговли  
имени Михаила Туган-Барановского»



*В.В. Золотарева*  
(подпись)

В.В. Золотарева



ГО ВПО «Донецкий национальный  
университет экономики и торговли  
имени Михаила Туган-Барановского»  
Адрес: 283050, ДНР, г. Донецк, ул. Щорса, 31  
e-mail: [info@donnet.education](mailto:info@donnet.education)  
тел. +38(062)305-06-73