

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бизирка Ирины Ивановны на тему “Органоминеральный порошок из остатков сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей”, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Диссертационная работа соискателя Бизирка И.И. посвящена решению актуальной научной прикладной задачи, а именно получению из купированных осадков сточных вод органоминерального порошка для производства дорожных асфальтобетонных смесей не уступающих по качеству как это предусмотрено ДСТУ Б.В.2.7-121-2014. известняковым минеральным порошкам.

К новым научным данным, полученным соискателем, следует отнести :

-теоретическое и экспериментальное обоснование химического воздействия на границе раздела фаз “органоминеральный порошок – нефтяной дорожный битум”

- экспериментальное доказательство с использованием современных приборов, высокого структурирующего действия органоминерального порошка на органическое вяжущее сорбированное на поверхности песка и щебня;

- новые экспериментальные данные по значениям длительного водонасыщения, морозостойкости, коэффициента теплового старения, которые показали необходимую долговечность асфальтобетона в покрытии нежесткой дорожной одежды автомобильной дороги.

Результаты диссертационной работы в достаточном объеме апробированы в печатных публикациях и на научно-технических конференциях.

Работа имеет большое практическое значение. В диссертационной работе разработаны рекомендации по использованию органоминерального порошка из осадка сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей и определена экономическая эффективность от внедрения асфальтобетонных смесей, содержащих в своем составе асфальтобетонные с использованием органоминеральный порошок.

## Замечание по диссертационной работе.

Из автореферата не ясно «Определялась ли расчетные характеристики асфальтобетонов, содержащие в своем составе органоминеральный порошок, а именно предел прочности при изгибе и модуль упругости?».

Диссертационная работа Бизирка Ирины Ивановны является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п. 2.2. Положения о присуждении ученой степени кандидата технических наук, соответствует заявленной специальности, а ее автор заслуживает присуждения ученой специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

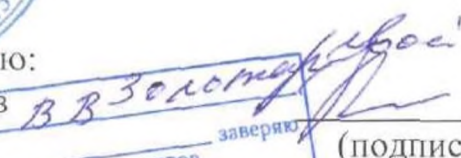
Настоящим я, Золотарева Виктория Владимировна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Кандидат технических наук, по специальности  
05.23.05 – строительные материалы и изделия, доцент  
кафедры товароведения и экспертизы  
непродовольственных товаров  
ГО ВПО «Донецкий национальный  
университет экономики и торговли  
имени Михаила Туган-Барановского»  
283050, г. Донецк, ул. Щорса, 31,  
Тел.: (8062) 312-75-51  
E-mail: [info@donnet.dn.ua](mailto:info@donnet.dn.ua)



 В.В. Золотарева  
(подпись)

Подпись к.т.н., доцента  
В.В. Золотаревой заверяю:  
Начальник отдела кадров

 В.Г. Кочеров  
(подпись)  
Начальник отдела кадров  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ  
ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»

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