

## 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 Бизирка Ирины Ивановны посвящена решению актуальной прикладной научной задачи, а именно разработке способу получения органоминерального порошка из осадков сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей для устройства покрытий нежестких дорожных одежд автомобильных дорог второй и третьей технических категорий.

К научной новизне следует отнести, прежде всего, установленные автором закономерности формирования граничных слоев в системе “нефтяной дорожный битум – органоминеральный порошок”, а также оптимизация составов дорожных асфальтобетонов, в составе которых содержится органоминеральный порошок из осадков сточных вод.

При экспериментальном исследовании асфальтовяжущих веществ и асфальтобетонов соискателем использован обширный комплекс современных методов: оптическая и электронная микроскопия; атомно-адсорбционные и рентгеновские методы; комплексная пластометрия. Это позволило обеспечить достоверность результатов исследований.

Работа имеет практическое значение, так как автором разработан ведомственный нормативный документ, выполнено опытно-промышленное внедрение. Результаты теоретических и экспериментальных исследований внедрены в учебный процесс при подготовке бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство» по профилю «Автомобильные дороги».

Результаты экспериментальных исследований изложены в 17 публикациях, в том числе доложены на ряде конференций. Имеется публикация в рецензируемом научном издании, рекомендованной ВАК РФ, а также в восьми публикациях, которые рекомендованы МОН Украины.

**Замечания по автореферату.** Из автореферата не ясно, почему органоминеральный порошок придает повышенную трещиностойкость асфальтобетону?

Работа выполнена на высоком научном уровне, имеет большое практическое значение, отвечает требованиям п.2.2 Положения о присуждении ученых степеней, а её автор Бизирка Ирина Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Антонина Васильевна Назарова, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Кандидат технических наук по специальности  
05.23.05 – строительные материалы и изделия,  
старший научный сотрудник, доцент кафедры  
архитектуры и строительных конструкций  
Государственного образовательного  
учреждения ЛНР

«Луганский национальный  
аграрный университет»

Антонина Васильевна Назарова

Подпись к.т.н., старшего научного сотрудника Назаровой А.В. заверяю:

Начальник отдела кадров ГОУ ЛНР

«Луганский национальный аграрный университет»



С.С. Высоцкая

Адрес организации: ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет»

Адрес: 91008, Луганская Народная Республика, г. Луганск, Артемовский район,  
городок ЛНАУ, 1.

Тел. +38 050 269 09 35, e-mail: [Nazarova-Anto@yandex.ua](mailto:Nazarova-Anto@yandex.ua)

Сайт: [www.lnau.su](http://www.lnau.su)