

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бизирка Ирины Ивановны
**«Органоминеральный порошок из осадков сточных вод для производства
дорожных асфальтобетонных смесей»,**

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»

При приготовлении эффективных органоминеральных смесей для выполнения ремонтно-восстановительных работ и нового капитального строительства автомобильных дорог существует потребность в большом количестве качественных дорожно-строительных материалов, в том числе и в минеральном порошке.

В диссертационной работе Бизирка И.И. реализуется подход по получению минеральных порошков из такого многотоннажного и многокомпонентного отхода как осадки сточных вод на основе установления закономерностей структурообразования в системах: «нефтяной дорожный битум – органоминеральный порошок»; «асфальтовяжущее вещество – структурообразующие мезо- и макроструктуры», а также асфальтобетонов при эксплуатации и разработке рекомендаций по использованию осадков сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей. Это приводит к установлению новых научных положений и практического значения, результатов исследования.

В диссертационной работе с использованием различных по химико-минералогическому составу, структуре и текстуре минеральных порошков выполнен большой объем экспериментальных исследований по структурирующей способности в интегральном аспекте органоминерального порошка (ОМП) из осадков сточных вод по изменению физико-механических свойств асфальтовяжущих и дорожных асфальтобетонов мелкозернистого (тип В) и песчаного (тип Г) от концентрации ОМП.

Замечание по автореферату.

Из предоставленного автореферата не ясно, чем руководствовался соискатель при выборе минеральных порошков, полученных помолом кварцевого песка и золы из осадков сточных вод.

Диссертационная работа «Органоминеральный порошок из осадков сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей» по актуальности, научной новизне, достоверности, практической значимости соответствует требованиям п. 2.2 «Положения», а ее автор Бизирка И.И. заслуживает присуждения учетной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы изделия».

Настоящим я, Игорь Владимирович Шилин, 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,
и.о. заведующего кафедрой «Автомобильных дорог
и искусственных сооружений»
Автомобильно-дорожного института ГОУВПО
«Донецкий национальный
технический университет»

Игорь Владимирович Шилин

Подпись к.т.н., доцента И.В. Шилина заверяю:
Начальник отдела кадров АДИ ГОУВПО «ДОННТУ»

И.К. Сорокина



Адрес организации: Автомобильно-дорожный институт
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального обучения
«Донецкий национальный технический университет»
Адрес: 284646, г. Горловка, ул. Кирова, 51.
Тел. +38 (062) 55 29 67, e-mail: inst@adidonntu.ru
Сайт: adidonntu.ru