

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

Тема диссертационной работы, выполненной Бизирка Ириной Ивановной
“Органоминеральный порошок из осадков сточных вод для производства
дорожных асфальтобетонных смесей” является актуальной, а научная
прикладная задача, решенная автором, отвечает современным тенденциям в
области обеспечения качественным сырьем для производства компонентов
высококачественных асфальтобетонных смесей и асфальтобетонов.

К новым научным данным, в первую очередь, следует отнести:

- теоретико-экспериментальные положения закономерностей структуро-
образующей способности органоминеральных порошков из осадков сточных
вод в составе дорожных асфальтобетонных смесей;
- результаты исследования физико-химических свойств купированных и
диспергированных до тонкости помола с частицами мельче 0,071 мм ор-
ганоминерального порошка (ОМП), а также асфальтобетонов, содержащих в своем
составе ОМП.

Результаты диссертационной работы имеют практическую значимость
так как внедрены на производстве и в учебный процесс. От внедрения получен
экономический эффект. Результаты теоретических и экспериментальных
исследований в достаточной степени апробированы на международных
научных конференциях и опубликованы в печатных изданиях.

Замечание по автореферату

1. На стр. 3, «На защиту выносятся: ...- физико-химические процессы
взаимодействия ...». Считаю, что более корректно было бы говорить о
закономерностях изученных процессов, а не о самих процессах.
2. На рис.7 (стр. 11) приведены результаты экспериментально-
статистического моделирования оптимальных составов асфальтобетонов.

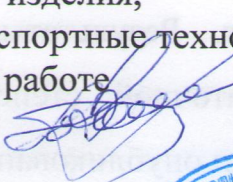
Желательно было бы привести расшифровку используемых факторов X_1 и X_2 полученных уравнений регрессий.

3. В автореферате следовало бы привести данные эколого-экономической оценки разработанной технологии производства асфальтобетонных, содержащих в своем составе органоминеральный порошок из осадков сточных вод, т.к. автор на стр.15 приводит данные по экономическому эффекту утилизации этих осадков.

Диссертационная работа “Органоминеральный порошок из осадков сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей” по актуальности, научной новизне и практическому значению соответствуют нормативным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и отвечает требованиям п.2.2 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Бизирка Ирина Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Юрий Васильевич Белов, 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, заведующий кафедрой «Транспортные технологии»,
проректор по научно-педагогической работе
Донецкой академии транспорта


Юрий Васильевич Белов .

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

Начальник ОК ДАТ



Малова Е.А.

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