

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»

Диссертация Бизирка Ирины Ивановны «Органоминеральный порошок из осадков сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей», посвящена обоснованию применения минерального порошка из осадков сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей на основе установления закономерностей формирования их структуры и свойств, отвечающих нормативным требованиям.

Актуальность работы обусловлена необходимостью увеличения сырьевой базы минерального порошка для производства дорожных асфальтобетонных смесей и улучшением процессов взаимодействия физико-химических свойств органоминерального порошка с нефтяными дорожными битумами приводящими в свою очередь к улучшению дорожных асфальтобетонных покрытий в части сдвигоустойчивости при высоких летних температурах и обеспечению трещиностойкости в зимний период.

Поставленная в работе цель и сформулированные для ее достижения задачи, достаточно корректны. При решении поставленных задач автором использован комплекс современных методов исследований, что позволило получить установить ряд новых научных положений.

В качестве новых научных результатов автором предложен теоретический и экспериментально обоснованный способ получения из осадка сточных вод органоминерального порошка для дорожного строительства

Практическое значение результатов полученных в диссертационной работе заключается в разработке «Рекомендации по использованию органоминерального порошка из осадка сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей» способной как увеличить сырьевую базу, так и физико-химические характеристики асфальтобетонных смесей и покрытий.

Положительной оценки заслуживает публикационная и патентная активность диссертанта.

В качестве не больших замечаний к тексту автореферата можно отметить следующее:

- отсутствие каких-либо примеров математических моделей для проверки полученных результатов как в теории, так и на практике;

- нет нормативных ссылок или материалов на основе которых получен большой экономический эффект на одну тонну материала, т.к. он сопоставим со стоимостью одной тонны готовой асфальтобетонной смеси. Необходимы некоторые расчеты и разъяснения.

Несмотря на выше изложенные замечания работа, несомненно, обладает научной новизной и практической значимостью, а автореферат диссертационной работы Бизирка Ирины Ивановны раскрывает ее структуру и содержание, соответствует Положению о присуждении ученых степеней, что позволяет сделать заключение о том, что автор исследования заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия».

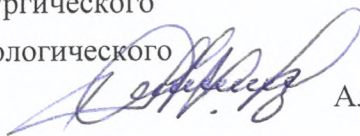
Настоящим мы, Лолаев Алан Батразович, Оганесян Алексан Хачатурович даем согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Доктор технических наук
профессор, заведующий кафедрой
«Автомобильные дороги и аэродромы»
Северо-Кавказского горно-металлургического
института (государственного технологического
университета)



Алан Батразович Лолаев

Кандидат технических наук
доцент кафедры
«Автомобильные дороги и аэродромы»
Северо-Кавказского горно-металлургического
института (государственного технологического
университета)



Алексан Хачатурович Оганесян

Подписи

д.т.н., профессора А.Б. Лолаева

к.т.н., доцента А.Х. Оганесяна заверяю.

Проректор по научной работе

и инновационной деятельности, д.с-х.н., проф.



Р.Б. Темираев

Адрес организации:

Северо-Кавказского горно-металлургического
института (государственного технологического
университета)

Адрес: 362021, РСО-Алания, г Владикавказ, ул. Николаева, 44

Тел./факс.: +7(8672)407-419