

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Бизирка Ирины Ивановны

«Органоминеральный порошок из осадков сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей», представленной на соискание

ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, она обусловлена отсутствием, в настоящее время, рекомендаций о возможности и целесообразности применения органоминерального порошка из осадков сточных вод при производстве асфальтобетонных смесей. Потребности дорожно-строительных организаций в эффективном и достаточно экономичном минеральном порошке постоянно растут.

Научная новизна работы заключается в обосновании способа получения из осадков сточных вод органоминерального порошка для производства асфальтобетонных смесей и установлении закономерности формирования пограничных слоев в системе «битум – органоминеральный порошок».

Достоверность результатов исследований и предлагаемых рекомендаций обусловлена совокупностью экспериментальных исследований, выполненных на современном поверенном оборудовании, а также адекватностью теоретических и экспериментальных данных.

Практическое значение результатов диссертационной работы заключается в разработке «Рекомендаций по использованию органоминерального порошка из осадка сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей», проведении производственного эксперимента при строительстве объездной дороги в городе Антрацит с использованием 110 тонн асфальтобетонной смеси, в составе которой было 6.6 тонн минерального порошка .

К достоинствам диссертационной работы следует отнести получение патента № u201305433, заявка от 26.04.2013 г., «Минеральный порошок для асфальтобетонных смесей» / авторы И.И. Бизирка, Р.В. Бреус, Г.Я. Дрозд и обоснование возможности утилизации 200 кг. отходов при получении одного кубометра асфальтобетонной смеси.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на международных и региональных научно-практических конференциях, что подтверждает наличие апробации работы.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 17 научных работах, 9 из них входят в перечень изданий рекомендованных МОН Украины.

По автореферату имеются следующие замечания:

- задач исследования-5, а на защиту выносятся 4 положения, логично было бы их 5;

- в тексте автореферата указано, что произведена оценка и прогнозирование свойств органоминерального битумного вяжущего в зависимости от соотношения «битум – органоминеральный порошок» с использованием экспериментально-статистического моделирования, а математическая модель не приведена.

Несмотря на имеющиеся замечания, диссертация Бизирка Ирины Ивановны является законченной научной работой, содержащей научно обоснованные и экспериментально проверенные решения по использованию минерального порошка полученного из осадков сточных вод при производстве асфальтобетонных смесей.

Считаю, что диссертационная работа Бизирка И.И. соответствует Положению о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия».

Настоящим я, Виктор Александрович Шаламанов, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных Шаламанова Виктора Александровича.

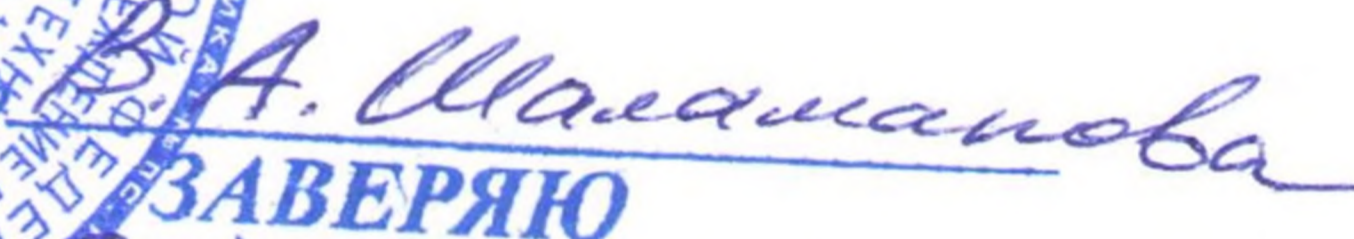

Доктор технических наук по специальности
25.00.20 – «Геомеханика»,
профессор, профессор кафедры
« Автомобильных дорог и городского кадастра»
Кузбасского государственного технического университета
имени Т.Ф. Горбачева

Виктор Александрович Шаламанов


31.01.2018

Адрес организации:
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
Адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28.
Тел. +7(3842) 39-69-60 ; факс +7(3842) 39-69-60
e-mail: kuzstu@kuzstu.ru.
Сайт: <http://минобрнауки.рф>




ЗАВЕРЯЮ
начальник отдела управления делами
 О.С. Карнадуд
" 31 " 01 2018 г.