

ОТЗЫВ

*На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук **Гладких Виталия Александровича** на тему: «Сероасфальтобетон, модифицированный комплексной добавкой на основе технической серы и нейтрализаторов эмиссии токсичных газов», представленной по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия».*

Рецензируемая работа посвящена разработке технологии производства модифицированного сероасфальтобетона комплексной добавкой на основе технической серы и нейтрализаторов эмиссии токсичных газов, который позволит увеличить качество и срок эксплуатации автомобильных дорог.

Актуальность исследования очевидна и определяется направленностью работы.

Целью работы является разработка технологии сероасфальтобетонов, с повышенными показателями физико-механических и эксплуатационных свойств, посредством введения серного модификатора на основе технической серы и нейтрализаторов эмиссии токсичных газов.

В соответствии с целью работы были определены задачи исследований. Для реализации поставленных задач в работе большое внимание уделено постановке экспериментов, методам исследований и обработке полученных результатов.

Диссертантом разработаны модели технологических процессов, выявлены зависимости эксплуатационных свойств от составов и технологических параметров производства, оптимизированы основные свойства материалов с максимальными и заранее проектируемыми показателями, выявлены зависимости технологических параметров от состава исходных композиций.

Выводы объективно отражают сущность теоретических и практических разработок.

Основные результаты исследования доложены на научных конференциях различного уровня и опубликованы в 12 печатных работах, в том числе в 3 статьях в журналах с внешним рецензированием и 2 статьях в журналах, индексируемых базой Scopus.

В качестве замечания: из автореферата не ясно, какова экономическая эффективность производства и применения полученного модифицированного сероасфальтобетона.

Высказанное замечание не умаляет достоинств рецензируемой работы. С учетом вышеизложенного следует признать, что в целом, по содержанию и объёму выполненных научных исследований рецензируемая работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Гладких Виталий Александрович** заслуживает присвоения учёной

степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия».

Зав. кафедрой «Строительные материалы и специальные технологии»
Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета,
советник РААСН, профессор, научная специальность 05.23.05 «Строительные материалы и изделия»

Т.К. Акчурин

к.т.н., по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия», доцент кафедры «Строительные материалы и специальные технологии»,
ВолГАСУ

А.А. Котляревский

Подписи Т.К. Акчурина и А.А. Котляревского заверяю:

Ученый секретарь ВолГАСУ, к.т.н. доцент

А.В. Савченко

10.9.2013г.

Отзыв представили:

Акчурин Талгат Кадимович

400074 Россия, г. Волгоград, ул. Академическая 1

Тел. (8442) 969957; smist2012-2013@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет»

Зав. кафедрой «Строительные материалы и специальные технологии»

Котляревский Александр Александрович

400074 Россия, г. Волгоград, ул. Академическая 1

Тел. (8442) 969957; smist2012-2013@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет»

доцент кафедры «Строительные материалы и специальные технологии»