

Отзыв

на автореферат диссертации

ВЫРОДОВОЙ КРИСТИНЫ СЕРГЕЕВНЫ

«Полимерно-битумное вяжущее, модифицированное шунгитом, и асфальтобетон на его основе» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия

Диссертация Выродовой К.С. посвящена улучшению качества дорожных вяжущих за счет использования природных фуллереноподобных наполнителей - шунгитов месторождений Карелии.

Достижение указанной актуальной цели в диссертации позиционируется путем гомогенизации шунгита со стирол-бутадиен-стирольным олигомером.

К авторским результатам, обладающих научной новизной, можно отнести выявление закономерностей влияния состава и структуры шунгита на физико-химические характеристики полимер-битумного вяжущего.

Диссертация имеет прикладной характер и представляет собой совокупность технических решений по использованию шунгита месторождений Карелии в полимер-битумных вяжущих.

Основные положения и результаты диссертации представлялись и докладывались на международных и всероссийских научно-практических конференциях, семинарах и выставках.

Разработанные рецептуры модифицированного полимер - битумного вяжущего и составы асфальтобетона на его основе прошли достаточную производственную апробацию.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, включая патент на изобретение, подтверждающий новизну технического решения.

По автореферату имеется замечание:

- автор исследует свойства разработанных составов асфальтобетона при положительной температуре, включая 0⁰С. На наш взгляд, представляет интерес изучение поведения указанных составов при отрицательной температуре, например, какова их трещиностойкость при минус 20⁰С и заданной колесной нагрузке.

Заключение. Указанное замечание носит рекомендательный характер, представленный автореферат соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, а ее автор Выродова Кристина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия.

Отзыв составил начальник кафедры изыскания и проектирования объектов транспортного назначения, доктор технических наук по специальности 05.23.05 - строительные материалы и изделия, профессор



Дмитрий Евгеньевич Барабаш

394064, г. Воронеж, ул. Старых большевиков, 54А,
barabash60170@yandex.ru

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил
«Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и
Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)



Подпись Барабаша Д.Е. заверяю.

Начальник отдела кадров ВУНЦ ВВС «ВВА»

кандидат военных наук, доцент

полковник

И.Чужинов

