

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Загородней Анастасии Викторовны на тему «Дорожные асфальтополимерсеробетоны повышенной долговечности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия

Научно прикладная задача, решенная в диссертационной работе «Дорожные асфальтополимерсеробетоны повышенной долговечности» отвечает современным тенденция в области дорожно-строительных материалов, так как направлена на разработку составов дорожных асфальтополимерсеробетонов повышенной технологичности и долговечности комплексной модификацией нефтяного дорожного битума дивинил-стирольным каучуком и гранулированной технической серой, и активацией поверхности минерального порошка дивинил-стирольным термоэластопластом ДСТ-30-01.

К новым научным данным следует отнести, прежде всего, следующие:

- выявление закономерностей структурообразования в системе: «нефтяной дорожный битум – дивинил-стирольный каучук – гранулированная техническая сера».
- определение оптимальных концентрационных соотношений компонентов в системе: «нефтяной дорожный битум БНД 60/90 (100% м.ч.) – дивинил-стирольный каучук ДСТ 30-01 (3% мас.) – гранулированная техническая сера (30% мас.) – минеральный порошок, поверхностно активированный ДСТ 30-01 (0,7%)».
- исследование физико-механические и деформационно-прочностные свойства асфальтополимерсеробетонов.

Практическую значимость представляют: «Рекомендации», разработанные для ГУП ЛНР «Луганский автодор»; внедрение результатов исследований в учебный процесс ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им. В.ДАЛЯ» при подготовке специалистов по направлению 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей» в дисциплине «Основы производства дорожных строительных материалов», а также для магистров по направлению 08.04.01 «Строительство» по магистерской программе «Проектирование и строительство автомобильных дорог» в дисциплине «Новые композиционные дорожно-строительные материалы».

Достоверность, полученных результатов не вызывает сомнения и подтверждаются: результатами экспериментальных исследований, выполненных с применением современных методов исследований; адекватностью экспериментально-статистической математической модели зависимостям физико-механических свойств битумополимерсерного вяжущего от массовой концентрации полимера и технической серы в битуме, а также концентрации полимера активатора на поверхности минерального порошка; соответствием результатов эксперимента теоретическим предпосылкам.

### Замечание по автореферату:

Из автореферата не ясно, как проводилась поверхностная активация минерального порошка дивинил-стирольным каучуком?

### Заключение

Диссертационная работа соискателя Загородней А. В. является научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, содержащей научные результаты, выводы и рекомендации, отличающиеся новизной и практическим значением. Диссертация на тему «Дорожные асфальтополимерсеробетоны повышенной долговечности» отвечает критериям и соответствует квалификационным признакам пункта 2.2.2. «Типового регламента представления к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и проведения заседаний в советах на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук» (утверждено Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от «15» декабря 2015 года №894).

Настоящим я, Дергунов Сергей Александрович, 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 «Автомобильных дорог  
и строительных материалов»  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный  
университет»»

С.А. Дергунов

Подпись Дергунов С. А.  
заверяю  
Ведущий специалист по  
документационному обеспечению  
работы с персоналом  
Дергунов С. А.



Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
Адрес: 460018, РФ, Оренбургская область,  
г. Оренбург, просп. Победы, 13  
Тел.: +7 (35-32) 37-25-81.  
E-mail: [cafad@mail.osu.ru](mailto:cafad@mail.osu.ru)  
Сайт: <http://www.osu.ru>