

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя  
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

Тема диссертационной работы актуальна так как посвящена разработке составов дорожных асфальтополимерсеробетонов с повышенными физико-механическими и эксплуатационными характеристиками. Об этом свидетельствуют данные полученные экспериментально: диапазон температур уплотнения для асфальтополимерсеробетонных смесей составляет 50-130°C, что соответствует наиболее компактному размещению частиц минерального остова, условная жесткость при 60°C составит 560,9 Н/мм, плотность  $\rho_0 = 2359 \text{ кг/см}^3$ , длительная водостойкость  $K_b = 0,89$ .

Защищаемые положения диссертации конкретны и представляют собой процессы и явления, определяющие закономерности формирования структуры и свойств высококачественных дорожных асфальтополимерсеробетонов, комплексно модифицированных дивинил-стирольным каучуком и гранулированной технической серой. Заслуживает одобрения личный вклад А.В. Загородней в дальнейшее развитие научных исследований проектирования составов дорожных асфальтополимерсеробетонов от изучения микроструктуры асфальтобетона через теоретические положения прогнозирования и получения асфальтобетонов, характеризующихся повышенной долговечностью до экспериментальных исследований физико-механических и деформационно-прочностных свойств комплексно-модифицированного органического вяжущего, асфальтовяжущего вещества и асфальтобетона.

Результаты выполненной работы успешно апробированы автором, разработаны рекомендации для ГУП ЛНР «Луганский автодор» с предполагаемой экономической эффективностью от внедрения 1 т асфальтополимерсеробетонов повышенной долговечности, которая составляет 231,80 руб. Результаты исследований внедрены в учебный процесс при подготовке специалистов по специальности 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей», а также в подготовке магистров по направлению 08.04.01 «Строительство» по программе «Проектирование и строительство автомобильных дорог» в дисциплине «Новые композиционные дорожно-строительные материалы».

Диссертационная работа «Дорожные асфальтополимерсеробетоны повышенной долговечности» по актуальности, научной новизне и практическому значению соответствует квалификационным признакам ВАК Донецкой Народной Республики,

п. 2.2.2. «Типового регламента представления к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук (утверждено «Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики «15» декабря 2015 года №894)», а ее автор Загородняя Анастасия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 -строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Панасенко Андрей Анатольевич, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

ПАО «Облдорремстрой» МПСДРСОП



А.А. Панасенко

Подпись

ПАО «Облдорремстрой» МПСДРСОП

Панасенко А.А. заверяю:

Начальник отдела кадров

ПАО «Облдорремстрой» МПСДРСОП

A handwritten signature in blue ink, with the word '(подпись)' written below it.

Л.В. Бондаренко

ПАО «Облдорремстрой» МПСДРСОП

Адрес: 286193, ДНР, г. Макеевка, ул. Дорожная, 1а, почтовое отделение Свердлова

e-mail: [p4.panasenko@yandex.ru](mailto:p4.panasenko@yandex.ru)

тел. 0713451090