

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

Диссертационная работа Загородней А.В. посвящена решению актуальной научно-технической задачи, а именно теоретическому и экспериментальному обоснованию получения комплексно-модифицированных асфальтополимерсеробетонных смесей для устройства верхних слоев покрытий жестких дорожных одежд повышенной долговечности. Данные исследования актуальны, так как раскрывают закономерности формирования структуры высокотехнологичных и долговечных асфальтополимерсеробетонов.

Следует отметить, установленные закономерности структурообразования в оптимизированной системе «нефтяной дорожный битум – дивинил-стирольный каучук – гранулированная техническая сера» и экспериментально определенные параметры технологических режимов укладки и уплотнения асфальтополимерсеробетонных смесей.

Практическая значимость данной работы определяется целым рядом результатов, которые вошли в ведомственный нормативный документ для ГУП ЛНР «Луганский автодор» «Рекомендации по производству и применению комплексно-модифицированных асфальтополимерсеробетонных смесей для устройства верхних слоев покрытий жестких дорожных одежд повышенной долговечности», а также внедрены 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».

Результаты диссертационной работы опубликованы, начиная с 2017 года в периодических научных изданиях как самостоятельно, так и в соавторстве. Объем публикаций свидетельствует о выполненном системном исследовании.

Замечание по автореферату:

В данной работе определены закономерности формирования структуры высокотехнологичных асфальтополимерсеробетонных смесей и асфальтополимерсеробетонов. В автореферате следовало бы указать на сколько увеличивается срок эксплуатации разработанных комплексно-модифицированных асфальтобетонов по сравнению с существующими. Ведь в работе определены для

комплексно-модифицированных асфальтополимерсеробетонов: длительная водостойкость, морозостойкость; способность противостоять пластическим деформациям и старению.

Отмеченные замечания не снижают ценности полученных результатов. Работа выполнена на высоком научном уровне.

По своей актуальности, научной новизне, теоретическому и практическому значению диссертационная работа отвечает квалификационным признакам п. 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), а ее автор Загородняя Анастасия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Д.Е. Дернов, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Заместитель руководителя
ГБУ «Гормост» (по надзору)



Дмитрий Евгеньевич
Дернов

Верно
А.Н. Еськов

ГБУ «Гормост»
111033, Москва, Верхний Золоторожский переулок, дом 5, стр. 3
Тел.: 8 (495) 632-58-03, (495) 632-58-32;
E-mail.: gormost@dom.mos.ru