

## 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

Научная прикладная задача, решенная в диссертационной работе «Дорожные асфальтополимерсеробетоны повышенной долговечности», отвечает современным тенденциям в области строительного производства так как направлена на получения комплексно-модифицированных асфальтополимерсеробетонных смесей для устройства верхних слоев покрытий нежестких дорожных одежд повышенной долговечности.

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

- исследование низкотемпературных прочностных характеристик асфальтовязущих с комплексно-модифицированной структурой в области отрицательных температур.

– исследование 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%)»;

– сравнительный анализ физико-механических и деформационных свойств асфальтобетонов, используемых для устройства покрытий нежестких дорожных одежд, а именно: стандартного горячего асфальтобетона и асфальтополимерсеробетонов с комплексно-модифицированной микроструктурой.

Результаты диссертационной работы внедрены на производственных площадях ГУП ЛНР «Луганский автодор» с существенным экономическим эффектом, широко апробированы на международных конференциях и опубликованы в печати.

### **Замечание по автореферату:**

Что подразумевается под экономической эффективностью внедрения асфальтополимерсеробетонов и как это выражается в денежном измерении?

Диссертационная работа «Дорожные асфальтополимерсеробетоны повышенной долговечности» по актуальности, научной новизне и практическому значению соответствует квалификационным признакам ВАК Российской Федерации раздел II п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», Постановление правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г., 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, доктора наук» (утверждено «Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, «15» декабря 2015 года № 894»), а ее автор Загородняя А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 - строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Коваль Олег Викторович, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Директор  
ГУП ЛНР «Луганский автодор»  
Министерства инфраструктуры и  
транспорта ЛНР



(подпись)

О.В. Коваль

Подпись директора  
ГУП ЛНР «Луганский автодор»  
Министерства инфраструктуры и  
транспорта ЛНР Ковалья О.В. заверяю:  
Начальник отдела кадров  
ГУП ЛНР «Луганский автодор»



(подпись)

*А.А. Бондарев*

Адрес организации:

ГУП ЛНР «Луганский автодор»

Адрес: 91056, г. Луганск, ул. Линия железной дороги, 9

e-mail: [lugansk\\_pto@mail.ru](mailto:lugansk_pto@mail.ru)

тел. +38(0642) 93-11-67