

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации (автор Загородняя Анастасия Викторовна)
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 посвящена решению актуальной задачи для дорожной отрасли – разработке составов модифицированных битумов и активированных минеральных порошков для асфальтополимерсеробетонов с повышенным сроком службы на основе физико-химических закономерностей, протекающих при комплексном модифицировании битума и минерального порошка.

В качестве новых научных результатов автором расширены представления о процессах структурообразования в системе «нефтяной битум – дивинил-стирольный каучук – гранулированная техническая сера», с использованием экспериментально-статистического метода определены оптимальные концентрации модифицирующих добавок для активации минерального порошка и модификации битума. Установлены рациональные режимы укладки и уплотнения асфальтополимерсеробетонных смесей. Асфальтополимерсеробетоны с комплексно модифицированной микроструктурой по сравнению с асфальтобетоном традиционного состава характеризуются более высокими деформационными свойствами, а также повышенными показателями устойчивости к технологическому старению, длительному воздействию воды и замораживанию-оттаиванию.

Исследования выполнены с применением современных приборов и методик. Разработаны рекомендации для производственной организации, результаты исследований внедрены и учебный процесс при подготовке специалистов и магистров по направлениям 08.05.02, 08.04.01 «Строительство».

Замечания по тексту автореферата:

1. Не указаны технологические режимы получения битумополимерсеробетонных вяжущих, активированного минерального порошка и асфальтополимерсеробетонных смесей.

2. Не приведены сведения о выделении сернистых газов при получении модифицированных битумов и асфальтополимерсеробетонных смесей.

3. Не обоснован нижний предел (50 °С) температуры уплотнения асфальтополимерсеробетонных смесей.

4. Отсутствует единообразие в названии полимера ДСТ-30-01 (дивинил-стирольный термоэластопласт, дивинил-стирольный каучук, дивинил-стирольный блоксополимер).

Указанные замечания не отражаются на положительной оценке диссертационной работы.

По актуальности, научной новизне, теоретическому и практическому значению работа отвечает критериям и соответствует квалификационным признакам ВАК Российской Федерации п.п. 9 – 14 «Положения о присужде-

нии ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.) и п.2.2.1 «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 «15» декабря 2015 года № 894)», соответствует специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Автор работы, Загородняя Анастасия Викторовна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Примечание:

Настоящим я, Чулкова Ирина Львовна, даю свой согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Настоящим я, Галдина Вера Дмитриевна, даю свой согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Доктор технических наук
по специальности 05.23.05 –
строительные материалы
и изделия, профессор

*Чулкова Ирина Львовна

Кандидат технических наук
по специальности 05.23.05 –
строительные материалы
и изделия, доцент

**Галдина Вера Дмитриевна

г. Омск, ФГБОУ ВО «СибАДИ»
17 декабря 2021 года

* Чулкова Ирина Львовна

644080, Россия, г. Омск, пр. Мира, 5; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)», профессор кафедры «Организация, технологии и материалы в строительстве». Тел. 8(3812) 65-23-88, e-mail: chulkova_il@sibadi.org

** Галдина Вера Дмитриевна

644080, Россия, г. Омск, пр. Мира, 5; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)», доцент кафедры «Организация, технологии и материалы в строительстве». Тел. 8(3812) 65-23-88, e-mail: ver.galdina@yandex.ru

ВЕРНО: _____ С.С. Суровская
Вед. документовед отдела кадров работников УИИКО
17 декабря 2021 г.

