

Отзыв

на автореферат диссертации **ПРИБЫЛОВА ВЯЧЕСЛАВА СЕРГЕЕВИЧА**
«АСФАЛЬТОБЕТОН НА ОСНОВЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ШЛАКОВ С
НАНОДОБАВКАМИ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Актуальность диссертации заключается в важности решения вопроса применения местного сырья и отходов промышленности в качестве каменных материалов для производства асфальтобетона, что может значительно расширить номенклатуру минерально-сырьевой базы дорожно-строительных материалов.

Разработаны научно-обоснованные составов и технология приготовления асфальтобетонных смесей на основе сталеплавильных шлаков с нанодобавками повышенной эксплуатационной надежности и долговечности. Выявлен механизм влияния на шлакоасфальтобетон продолжительности насыщения его водой, заключающийся в снижении интенсивности падения показателей $K_{вод}$ и $R_{20(вод)}$ и стабилизации процесса набухания асфальтобетона на сталеплавильных шлаках (по сравнению с асфальтобетонном на традиционном заполнителе). Расширены знания о характере и процессах взаимодействия битумных вяжущих с пористыми заполнителями на основе отходов производств. Практическая значимость работы состоит в предложении оптимальных рецептурных и технологических параметров модифицирования асфальтобетона химическими добавками, обеспечивающих повышение прочностных характеристик.

Автором изучены эксплуатационные характеристики модифицированных композиций, проведена их опытно-промышленная апробация.

Диссертационная работа выполнялась на базе современных методов исследований.

Результаты исследования достаточно широко опубликованы. Обоснованность и достоверность результатов исследований сомнений не вызывает.

Вопросы и замечания по содержанию автореферата:

1. Отсутствуют статьи в моноавторстве, что может свидетельствовать о некоторой несамостоятельности автора в выполнении исследований.

2. Почему степень изученности темы исследования оценена только по работам отечественных авторов? Если Вы проанализируете Scopus, то увидите, что российских авторов в области строительных материалов и изделий всего 2%. Это говорит о том, 98% современной научной информации Вами осталась не изучена. Простое перечисление нескольких иностранных фамилий без оценки их конкретного вклада не меняет ситуацию.

3. Что такое «шлак печь-ковш»? Никакие знаки препинания между словами не должны быть?

Замечания не снижают благоприятного впечатления от работы, выполненной на высоком научном уровне. Диссертация **ПРИБЫЛОВА ВЯЧЕСЛАВА СЕРГЕЕВИЧА** в соответствии с п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 с изменениями от 20 марта 2021 г. №426) является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические и технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

ПРИБЫЛОВ ВЯЧЕСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия.

Профессор военного учебного центра

ФГАОУ ВО «ДВФУ», д-р техн. наук, доцент

Федюк Роман Сергеевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)», 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Айяк-10

Федюк Роман Сергеевич, д-р техн. наук по специальности 2.1.5 – «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра,
тел. 8-950-281-79-45. E-mail: fedyuk.rs@dyfu.ru

Подпись Федюка Романа Сергеевича удостоверяю

Директор департамента кадрового администрирования ДВФУ

Наумова Л.В.

07.11.2024