

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации

Загородней Анастасии Викторовны на тему «Дорожные асфальтополимерсеробетоны», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Диссертационное исследование А.В. Загородней направлено на решение важной для дорожностроительной отрасли научно-технической задачи по повышению качества, эксплуатационной надежности и долговечности дорожных одежд.

В материале автореферата концентрировано, но в достаточной мере для восприятия диссертации в целом изложены теоретическое обоснование и экспериментально-практическое обеспечение итоговых рекомендаций автора по применению полученных ей результатов. Их достоверность и значимость подтверждена системным использованием совокупности современных методов исследований.

Считаю выполненную работу существенным вкладом в развитие дорожностроительного материаловедения. При рассмотрении материала автореферата появились следующие вопросы.

1. Материал дорожных (и аналогичных) покрытий подвергается комплексному физико-химическому воздействию. Было бы целесообразно оценить его износоустойчивость, ударную вязкость (трещиностойкость), устойчивость при циклических воздействиях насыщения (водой, растворами солей-антиобледенителей) – высушивания.

2. Из автореферата не совсем понятна технология получения разработанного асфальтополимерсеробетона и последующего применения его при устройстве покрытий.

3. Разработанные автором рекомендации – существенная форма внедрения результатов исследований. Но – реализована ли их производственная апробация и каковы ее результаты?

Приведенные вопросы не изменяют существа и значимости работы, а ответы соискателя при защите диссертации позволят ему еще более детально отобразить ее несомненные достоинства. Считаю, что автор диссертационного исследования заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры «Строительные материалы и технология строительства» Белорусского национального технического университета, доктор технических наук (специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия; 05.23.08 – технология и организация строительства), профессор



Э.И. Батяновский
20.12.2021 г.