

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ромасюк Евгения Александровича «Дорожные асфальтополимербетоны с комплексно-модифицированной структурой повышенной усталостной долговечности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05-Строительные материалы и изделия.

Диссертация Е.А. Ромасюк посвящена разработке составов дорожных асфальтополимербетонных смесей с комплексно-модифицированной структурой для устройства покрытий нежестких дорожных одежд с повышенной усталостной долговечностью на основе изучения явлений и уточнения закономерностей процессов усталостного разрушения модифицированных асфальтобетонов под действие статических и кратковременных циклических нагрузок.

Защищаемые положения диссертации конкретны и представляют собой процессы и явления, определяющие закономерности усталостного разрушения асфальтополимербетона с комплексно-модифицированной структурой о повышении его усталостной долговечности в условиях действия длительных статических и кратковременно-циклических нагрузок. Заслуживает одобрения личный вклад Е.А. Ромасюк в дальнейшее развитие научных исследований проектирования составов дорожных асфальтополимербетонов от изучения микроструктуры асфальтобетона через теоретические положения прогнозирования и получения асфальтобетонов, характеризующихся повышенной усталостной долговечностью до экспериментальных исследований физико-механических и деформационно-прочностных свойств модифицированных нефтяных дорожных битумов, асфальтовязущих веществ и асфальтобетонов.

Результаты выполненной работы успешно апробированы автором, разработаны рекомендации для ПАО «Облдорремстрой» с предполагаемой экономической эффективностью от внедрения 1 т асфальтополимербетонов повышенной усталостной долговечности, которая составляет 691,7 руб. Получены значения усталостной выносливости асфальтополимербетонов с оптимизированными составами модифицированных долговечных асфальтобетонов для применения в дорожном строительстве.

В качестве замечания следует отметить отсутствие в автореферате сведений о специфических условиях применения или апробации в лабораторных условиях асфальтополимербетонов в различных климатических зонах и действия других внешних факторов на дорожную одежду. Указанный недочет не снижает общую ценность работы.

В целом, диссертация Ромасюк Е.А. представляет собой законченную научную работу, посвященную актуальной задаче, соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия».

Заведующий кафедрой
«Автомобильные дороги и аэродромы»
«Северо-Кавказского
горно-металлургического института
(государственного технологического
института)», проф., д.т.н.,



А.Б. Лолаев

21.03.2016г.

Подпись Алана Батразовича Лолаева заверяю,

Должность

*Ведущий специалист
Оборона Л.Т.*



ФИО

Почтовый адрес:

362021, РФ, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44

Телефон: +79280652264 (моб)

E-mail: abl-2010@mail.ru