

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сальниковой Анжелики Игоревны «Биологическая и климатическая стойкость модифицированных битумных вяжущих и композитов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Одной из проблем современного дорожного строительства является повышение долговечности и эксплуатационной надежности конструкций дорожных одежд, решение которой, в частности, может быть найдено путем создания эффективных материалов дорожных покрытий, в том числе на основе модифицированных битумных вяжущих и композитов. Данная работа, посвященная исследованию их биологической и климатической стойкости, является решением актуальной и практически значимой задачи.

Научную новизну работе диссертанта придают установленные количественные зависимости влияния рецептурно-технологических и климатических факторов на технологические, физико-механические и эксплуатационные свойства модифицированных битумных вяжущих и композитов.

Практическую значимость работы определяют разработанные составы и принципы технологии изготовления модифицированных битумных вяжущих и композитов, отличающихся повышенной биологической и климатической стойкостью.

По автореферату можно сделать следующее замечание:

- в автореферате не приведены полученные математические модели основных зависимостей влияния рецептурно-технологических и климатических факторов на технологические, физико-механические и эксплуатационные свойства модифицированных битумных вяжущих и композитов.

В целом, представленная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Сальникова А.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Д.т.н., профессор (05.23.05 – Строительные материалы и изделия), проректор по инновационному развитию, заведующий кафедрой «Производство строительных изделий и конструкций» ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»

Белов Владимир
Владимирович

28.12.2017

170026, г. Тверь, наб. Аф. Никитина, д.22
Тел. : (4822)78-22-69
E-mail: vladim-bel@yandex.ru



B. B.
10
та
ного
ера
Год