

В диссертационный совет 24.2. 276.02. созданный
на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
технологический университет им. В.Г. Шухова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Неровной Софьи Владимировны на тему
«ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И
ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ С ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по научной специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

В настоящее время повышение долговечности и стойкости строительных материалов для увеличения срока их безотказной работы и совершенствование технологий для улучшения экологического состояния окружающей среды являются одними из основных задач современного строительного материаловедения.

В связи с этим, направление исследований, выбранное автором, связанное с созданием материалов, способных к самоочищению выполненных из них покрытий, следует признать актуальным и перспективным.

В диссертационном исследовании автора развивается гипотеза о создании фотокаталитических материалов на подложке из карбонатных и алюмосиликатных составов для штукатурных растворов.

Диссертация содержит теоретические разработки, большой объем экспериментального материала и отличается комплексным подходом к исследованиям.

В работе предложены рецептурные и технологические параметры синтеза и осаждения двуокиси титана на указанные подложки.

Установлены закономерности влияния фотокаталитических материалов на свойства и процессы формирования структуры штукатурных материалов.

Полученные результаты исследований докладывались на многих конференциях и в достаточно полном объеме изложены в 11 публикациях, в том числе в российских журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ; в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science.

По работе имеется е замечание.

В связи с тем, что разработанные фотокаталитическим материалы предназначены для штукатурных растворов, предназначенных, в том числе, для наружных покрытий, необходимо было определение таких свойств материалов, как морозостойкость, водостойкость и водонепроницаемость

Указанные недостатки не являются принципиальными и не снижают общего, несомненно положительного, мнения о работе.

Оценивая работу в целом, считаю, что диссертация Неровной Софьи Владимировны на тему «Фотокаталитические композиционные материалы и

штукатурные смеси с их использованием» является законченным научным исследованием, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук по специальности
05.23.05. – Строительные материалы и изделия ,
профессор, профессор кафедры «Строительные
материалы и технологии» ФГАОУ ВО
"Российский университет транспорта" (РУТ (МИИТ))



Добшиц Лев Михайлович

11.11.2024г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет транспорта (РУТ (МИИТ)).
Адрес: 127994, ГСП-4 Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9.

Тел. +7 495 694 22 75. E-mail: levdobshits@yandex.ru, tu@miit.ru

Добшиц Л.М. Добшиц
заверено
Начальник управления
развития персонала



Е.А. Лихачева