

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЯРОСЛАВСКИЙ ПИГМЕНТ

ЯРОСЛАВЛЬ

Адрес: 150044, г. Ярославль, ул. Полушкина роща, дом 16, стр. 87
ИНН 7602052295, КПП 760201001
ОГРН 1067602017130 ОКПО 93368460 ОКОГУ 49013
ОКТМО 7801000 ОКВЭД 20.30.1
ОКФС 16 ОКОПФ 12300
Телефон 66-03-27, Факс 73-76-18



Отзыв

на автореферат диссертации Котовой Дарьи Сергеевны на тему
«Влияние пигментирования и матирования на формирование и свойства полимерных покрытий на основе полиэфир-эпоксидных и эпоксидных порошковых материалов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.17.06 –
Технология и переработка полимеров и композитов.

В настоящее время рынок порошковых лакокрасочных материалов один из наиболее перспективных, ассортимент постоянно расширяется в соответствии с расширением сфер их использования. Поэтому диссертационная работа Котовой Д.С., посвященная исследованию влияния пигментирования и матирования на формирование и свойства полимерных покрытий на основе полиэфир-эпоксидных и эпоксидных порошковых материалов, является весьма актуальной.

Следует отметить высокий научный уровень проведенных Котовой Д.С. исследований. Автором работы разработана и освоена методика количественной оценки растекаемости расплавов порошковых композиций, позволяющая проводить исследования как в изотермическом режиме, так и при изменении температуры.

В процессе работы диссертантом получен большой экспериментальный материал по получению матовых покрытий, сформированных из порошковых материалов, с заданными требованиями по блеску и физико-механическим свойствам, установлено влияние матирующего агента на оптические свойства сформированных покрытий.

Практический интерес представляют результаты исследований, в результате которых установлено влияние количества 4,5-дигидро-2-фенил-1H-имидазол-1,2,4,5-бензентетракарбоксилата на оптическую плотность непигментированных полимерных покрытий, определяющуюся рассеянием

света на частицах образующегося эпоксидного полимера, несовместимого с полиэфир-эпоксидной матрицей.

Следует отметить, что по результатам исследований опубликовано пять статей в реферируемых и рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, а также основные результаты работы представлены на Международных и Всероссийских конференциях.

Диссертационная работа прошла серьезную апробацию, по ее результатам разработаны матовые покрытия, сформированные из порошковых материалов, с заданными требованиями по блеску и физико-механическим свойствам на предприятии ООО «НПП Ярославский завод порошковых красок» в серийном производстве.

Диссертационная работа Котовой Дарьи Сергеевны на тему «Влияние пигментирования и матирования на формирование и свойства полимерных покрытий на основе полиэфир-эпоксидных и эпоксидных порошковых материалов» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России предъявляемым к кандидатским диссертациям и автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Кандидат химических наук,
директор ООО «Ярославский пигмент»

Шубенин Игорь
Александрович

Диссертация защищена по
специальности 05.17.03 – Технология
электрохимических процессов и защита
от коррозии (КНД №030138, 2017 г.)

15.06.2022 г.

150044, г. Ярославль, ул. Полушкина
роща 16, стр. 87

Телефон: (4852) 737618

E-mail: igor.com@list.ru

Подпись Шубенина Игоря Александровича заверяю

Начальник отдела кадров Бухарина Ю.Н.



«16» июня 2022 г.