

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Домниченко Раисы Григорьевны
«Разработка полимерных покрытий на основе эпоксидно-акрилатного пленкообразователя
с улучшенными эксплуатационными характеристиками»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по научной специальности 2.6.11 Технология и переработка синтетических и
природных полимеров и композитов

Тонкослойные покрытия на основе эпоксидных смол характеризуются рядом уникальных эксплуатационных свойств: высокая стойкость к действию растворителей и повышенных температур, чем у пленок на основе термопластичных полимеров, увеличенный срок эксплуатации в условиях действия агрессивных сред: ультрафиолета, аэрозолей, содержащих электролиты и др. Получение новых водно-дисперсионных лакокрасочных материалов на эпоксидной основе с улучшенными реологическими и эксплуатационными параметрами с использованием отечественного минерального сырья, следует считать актуальным.

Работа выполнена экспериментальными методами с использованием современного оборудования стандартными методами, что делает получаемые результаты достоверными и представляющими собой большой теоретический и практический интерес. Практическая значимость работы заключается в том, что полученные новые данные позволяют получать водно-дисперсионные лакокрасочные материалы на основе эпоксидно-акрилатных пленкообразователей и наполнителей карбонатного и силикатного типа, а также их смесей с улучшенными эксплуатационными характеристиками. Часть исследований доведена до практического использования, разработанные материалы прошли промышленную апробацию в производственных условиях.

Результаты работы, судя по списку публикаций, хорошо известны научной общественности.

Замечание по автореферату - поскольку в работе рассматриваются вододисперсионные материалы, одним из важнейших показателей которых является значение минимальной температуры пленкообразования, её следовало бы указать в автореферате (например, в таблице 9).

Отмеченное замечание носит рекомендательный характер и не влияет на суть выводов и защищаемых положений, а также на общую высокую оценку работы. Тема исследования соответствует шифру специальности 2.6.11.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой завершенное исследование, выполненное на высоком научном уровне и доведенное до практических приложений. Считаю, что работа удовлетворяет требованиям ВАК РФ п. 9 «Положения о присуждении научных степеней ВАК Минобрнауки РФ», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 к диссертациям, представляемым на

соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11 –
Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов, а ее
автор, Домниченко Раиса Григорьевна, заслуживает присуждения ей ученой степени
кандидата технических наук.

Профессор кафедры «Химическая технология
полимеров и промышленная экология» ВПИ
(филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ, д.т.н.

 Каблов Виктор Федорович

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский
государственный технический университет». Краткое наименование ВПИ (филиал)
ВолгГТУ.

Адрес: Волжский, ул. Энгельса, 42а, корпус «А»

Телефон: (8443) 55-69-27

E-mail: vtp@post.volpi.ru



Подпись тов. Каблова В.Ф.
УДОСТОВЕРЯЮ М.Ф. Голушкова И.В.
Зав. канцелярией ВПИ (филиал) ВолгГТУ