

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы Лвин Ко Ко  
«Кадмий-полимерные лакокрасочные покрытия на основе эпоксиаминных  
полиэлектролитов, получаемые методом катодного электроосаждения»  
05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов

Диссертационная работа Лвин Ко Ко посвящена технологии получения полимерных покрытий из растворов пленкообразующего-полиэлектролита. Данный метод является широко применяемым во многих областях промышленности. Однако совершенствование этих процессов продолжается. Для ряда отраслей промышленности крайне важным является улучшение механических и анткоррозионных свойств покрытий. В этой связи тема диссертационной работы представляется весьма актуальной. Автор показал, что разработанный им способ позволяет получать кадмий-полимерных покрытия которые по твёрдости и прочности при сохранении хорошей адгезии к металлу значительно превосходят существующие полимерные покрытия. Эти свойства обеспечивают скручивание изделий метизных изделий после окраски при необходимости. На композицию для получения методом катодного осаждения металлополимерных кадмийсодержащих лакокрасочных покрытий с повышенной коррозионной стойкостью был получен патент. Практическая значимость работы не вызывает сомнения, обуславливает возможность применения таких покрытий в реальной отрасли промышленности. Цели, поставленные в работе, были достигнуты. В качестве замечания следует отметить, что электрохимическая часть исследований проведена поверхностно и не позволяет сделать выводы о закономерностях и механизме процесса с точки зрения электрохимии.

Указанное замечания не умаляют теоретической и практической значимости представленной диссертационной работы и носит рекомендательный характер.

Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в соответствии с п.п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842). Автор диссертационной работы **Лвин Ко Ко** заслуживает присуждения ученой степени кандидата

технических наук по специальности 05.17.06 - «Технология и переработка полимеров и композитов».

д.т.н., проф. Ваграмян Тигран Ашотович  
Заведующий кафедрой  
инновационных материалов и защиты  
от коррозии РХТУ им.Д.И.Менделеева  
125047, г. Москва, Миусская пл. 9.  
Тел.: 8(499)978-95-42  
E-mail:vagramyan@muctr.ru

