

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о соискателе учёной степени кандидата технических наук

Зуеве Кирилле Владимировиче,

выполнившем диссертационную работу «Химическое модифицирование фталоцианинов и их применение в гетерогенных системах»

Зуев Кирилл Владимирович, 1991 года рождения, в настоящее время сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН), с 2013 по 2017 гг – аспирант кафедры «Технология тонкого органического синтеза и химии красителей» Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева (РХТУ им. Д.И. Менделеева).

Исследования по теме диссертации К.В. Зуев выполнил в РХТУ им. Д. И. Менделеева: в части, касающейся получения и анализа модифицированных органических пигментов – на кафедре технологии тонкого органического синтеза и химии красителей, а в части, касающейся применения модифицированных фталоцианинов – на кафедре аналитической химии.

Соискателем К. В. Зуевым подготовлена диссертационная работа, в которой предложены научное обоснование и техническое решение актуальной задачи гидрофилизации поверхности частиц органических пигментов (в частности – фталоцианинатов металлов). Показаны перспективы использования модифицированных фталоцианинов в различных гетерогенных системах (красящих композициях на водной основе, гибридных материалах, композиционных металлопокрытиях).

В ходе работы над диссертацией К. В. Зуев зарекомендовал себя как состоявшийся ученый, ответственный и творческий исследователь, способный к качественному получению и анализу экспериментальных данных, поиску и систематизации научной информации.

К. В. Зуевым по теме диссертации подготовлено и опубликовано 17 работ (в их числе: 7 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России для публикации результатов научных исследований, 1 патент РФ на изобретение и 9 тезисов докладов на конференциях).

Диссертационная работа К. В. Зуева выполнена на высоком научном уровне, полученные результаты обладают научной новизной и практической значимостью.

На основании изложенного, считаю, что диссертационная работа Зуева Кирилла Владимировича заслуживает высокой оценки, а диссертант достоин присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный консультант,
доктор химических наук, профессор,
руководитель НОЦ «Перспективные
материалы и технологии», профессор
кафедры аналитической химии
РХТУ им. Д. И. Менделеева



Е. Г. Винокуров

Подпись Е. Г. Винокурова удостоверяю.

Ученый секретарь
РХТУ им. Д. И. Менделеева



Н. К. Калинина