

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Полякова Максима Сергеевича «Структурные особенности и сенсорные свойства мезогенных фталоцианинатов, их гибридных и композитных материалов с углеродными нанотрубками», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.04 – физическая химия.

Интерес к изучению комплексов фталоцианина возник достаточно давно и не прекращается по настоящее время, что обусловлено уникальными свойствами соединений данного ряда. Перед Поляковым М.С. была поставлена современная и актуальная задача по изучению влияния строения комплексов фталоцианинатов металлов на сенсорные свойства получаемых из них гибридных материалов с углеродными нанотрубками. Работа выполнена с привлечением ряда современных физико-химических методов анализа, результаты которых согласуются между собой. Интересная постановка задачи, логичное построение и грамотное выполнение работы, корректная интерпретация полученных результатов и убедительность сделанных выводов свидетельствуют о высоком уровне подготовки автора. Особый интерес представляют полученные и охарактеризованные автором композитные материалы на основе углеродных нанотрубок и синтезированных фталоцианинов, проявляющих полупроводниковые и сенсорные свойства.

По результатам диссертации был опубликовано шесть статей, в том числе в ведущих международных журналах, что говорит о достоверности полученных результатов, а также о высокой практической значимости исследования. Существенных замечаний, выявленных при чтении автореферата, не обнаружено.

Таким образом, диссертационная работа «Структурные особенности и сенсорные свойства мезогенных фталоцианинатов, их гибридных и композитных материалов с углеродными нанотрубками» соответствует критериям п. 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в последней редакции 2017 года), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Поляков Максим Сергеевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

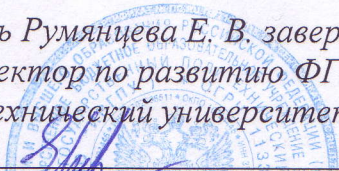
Румянцев Евгений Владимирович,
доктор химических наук, доцент,
исполняющий обязанности ректора,
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный
политехнический университет», 153000, Иваново,
Шереметевский пр., д. 21, Тел 84932 328545,
e-mail: evr@ivgpu.com



28.12.2018

Подпись Румянцева Е. В. заверяю.

*Первый проректор - проректор по развитию ФГБОУ ВО «Ивановский
государственный политехнический университет» Никифорова Е. Н.*



ИНХ СО РАН
ВХ. № 15325-25
01
14.01.19