

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Можчиля Раиса Николаевича «Особенности электронной и локальной атомной структуры металлоорганических соединений на основе редкоземельных элементов», представленную на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – «физика конденсированного состояния»

Диссертационная работа Можчиля Раиса Николаевича выполнена по одному из очень актуальных и современных научных направлений, имеет большую научную и практическую значимость, вносит существенный вклад в область исследований электронной и атомной структуры практически важных металлопорфиринов, выполнена на высоком теоретическом и экспериментальном уровне, прошла апробацию на многих научных конференциях и в достаточной мере отражена в опубликованных научных трудах. По всем показателям, работа полностью соответствует требованиям, предъявленным к диссертациям на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук, а её автор, Можчиля Раис Николаевич, заслуживает присуждение учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8- физика конденсированного состояния.

По автореферату есть два замечания:

1. В автореферате не упомянуты физико-химические методы определения химической чистоты исследуемых металлопорфиринов (элементный анализ или масс-спектры высокого разрешения), что было бы желательно.
2. Не очень четко изложено, какой базисный набор использовался в расчетах и как выбирались базисный набор и волновой функционал.

Чапышев Сергей Викторович, доктор химических наук по специальности 1.4.3. «Органическая химия», Главный научный сотрудник Федерального Научного Центра Проблем химической физики и медицинской химии Российской Академии Наук, 142432, Московская обл., г. Черноголовка, проспект Академика Семенова, д.1.


_____/Чапышев С.В.
«15» сентября 2022 года

Я, Чапышев С.В. даю свое согласие на обработку персональных данных.

Подпись заверяю:



СВОБОДНОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ

СОТРУДНИКА *Танникова*

УДОСТОВЕРЯЮ

СОТРУДНИК
КАНЦЕЛЯРИИ *ref*