

## Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Андрианова Дмитрия Сергеевича  
«Дибензодипиррометены: свойства и применение в синтезе тетрабензодиапорфиринов»  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по  
специальности 02.00.03 - органическая химия

Андрианов Д.С. является аспирантом в лаборатории элементоорганических соединений кафедры органической химии с 2012 года и в ходе выполнения своей диссертационной работы провел большое количество экспериментальной и теоретической работы по разработке и оптимизации методов синтеза новых аза-гибридов тетрабензопорфиринов, исследованию их фотофизических свойств, а также изучению структурных особенностей арилдибензодипирринов. Диссертационная работа Андрианова Д.С. представляет собой завершённое исследование, а полученные результаты достоверны и являются ценным вкладом в область современной химии порфиринов и родственных соединений.

За время выполнения диссертационной работы Андрианов Д.С. проявил себя как высококвалифицированный химик-синтетик, способный самостоятельно выбирать подходы к синтезу, решать поставленные задачи и критически анализировать полученные результаты.

Уровень теоретической подготовки Андрианова Д.С. весьма высокий и распространяется не только на синтетическую органическую химию и связанные с ней инструментальные методы анализа, но включает также знания в области современной оптической спектроскопии, строения молекул и расчетных методов теоретической химии.

Андрианов Д.С. свободно владеет приемами литературного поиска, умеет корректно сопоставлять результаты своих экспериментов с опубликованными данными.

По моему мнению, Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель:

к. х. н., доцент



Чепраков А.В.

