

## Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Сентюрин Вячеслава Владимировича

«Дизайн и синтез амбиполярных редокс-активных радикалов, перспективных для устройств преобразования энергии»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.3 – Органическая химия

Сентюрин В. В. работает в группе органической электрохимии начиная со 2 курса, параллельно до 6 курса работал и на кафедре электрохимии. Область его научных интересов главным образом связана с молекулярным дизайном, направленным синтезом и всесторонним физико-химическим исследованием амбиполярных органических молекул. Начиная с младших курсов, он много и увлеченно занимался синтезом, благодаря чему стал прекрасным химиком-синтетиком, а фундаментальные знания в области физической химии помогли ему освоить широкий спектр физико-химических методов, в том числе и далеко не рутинных. Он уверенно владеет современными методами квантово-химических расчетов, которые широко использует в своей работе для объяснения наблюдаемых экспериментально закономерностей. Сентюрин В.В. – прекрасный экспериментатор и самостоятельный исследователь, способный ставить и решать интересные научные задачи.

Разносторонние навыки и хорошее фундаментальное образование помогли Сентюрину В. В. успешно выполнить обширное и разноплановое диссертационное исследование, включающее тонкий органический синтез принципиально новых радикальных структур и всестороннее изучение их электронного строения и свойств.

Всего по итогам его работы опубликовано 9 статей и 6 тезисов, в том числе по теме диссертационной работы 5 статей в рецензируемых научных изданиях, индексируемых международными базами данных (Web of Science, Scopus) и рекомендованных диссертационным советом МГУ для публикации результатов научно-квалификационных работ.

Полагаю, что диссертационная работа Сентюрин Вячеслава Владимировича является завершенным исследованием, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения на Диссертационном совете МГУ.014.1.

д.х.н., профессор

Т.В. Магдесиева