

## О Т З Ы В

научного руководителя о работе Семивражской Олеси Олеговны «Мостиковые производные фуллеренов: трансформация углеродного каркаса и химические превращения», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия

Семивражская О.О. обучалась на Химическом факультете МГУ имени М.В.Ломоносова в 2009-2014 г. В 2014 году она поступила в очную аспирантуру Химического факультета. За время обучения в аспирантуре Семивражская О.О. в полном объеме и своевременно выполняла индивидуальный план, сдала экзамены кандидатского минимума, подготовила и представила к защите кандидатскую диссертацию.

Диссертационная работа Семивражской О.О. посвящена исследованию ряда новых производных фуллеренов, на примере которых изучены закономерности каркасных трансформаций и взаимосвязи между строением структурно модифицированных каркасов и их химическими свойствами.

Семивражской О.О. был проанализирован большой объем литературных источников по теме диссертации, проведен обширный ряд экспериментов, результаты которых были сопоставлены с данными физико-химических методов исследований, выполненных современными методами анализа. Новые научные результаты, которые были получены Семивражской О.О. при выполнении диссертационного исследования, представлены в 9 печатных работах, среди которых 4 статьи в рецензируемых журналах.

При выполнении диссертационной работы Семивражской О.О. продемонстрированы широкий научный кругозор и отличные экспериментальные навыки, позволившие ей самостоятельно планировать и выполнять сложные синтетические эксперименты, критически анализировать и обобщать полученные результаты и делать на их основе правильные и обоснованные заключения. Её отличают инициативность в решении поставленных задач, высокая ответственность и умение успешно применять на практике теоретические знания. Семивражская О.О. является высококвалифицированным специалистом в области химии фуллеренов, спектральных методах анализа и физической химии, способным самостоятельно и на высоком уровне проводить научные исследования.

Представленная к защите кандидатская диссертация Семивражской О.О. удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к квалификационным работам этого типа, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Научный руководитель  
д.х.н., в.н.с.

20.03.2017.



Горюнкков А.А.

