

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА»

ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ

Кафедра молекулярных процессов и экстремальных состояний вещества

ОТЗЫВ НА МАГИСТЕРСКУЮ ДИССЕРТАЦИЮ

Студента Рубцовой О.В.  
(фамилия и инициалы)

Тема: Исследование структуры гемоглобина методом комбинационного рассеяния свет

Научный руководитель к.ф.-м.н. Гибизова В.В.  
(ученая степень, ученое звание, фамилия и.о.)

Магистерская диссертация Рубцовой Ольги Владимировны посвящена применению комбинационного рассеяния света для исследования структуры белковых макромолекул при изменении их концентрации и воздействии на них солью железа. В качестве объекта исследования был выбран железосодержащий белок – гемоглобин, который является переносчиком кислорода в организме человека, а также участвует в поддержании водородного показателя крови.

Ольга проявляла неиссякаемый интерес к освоению нового для нее метода комбинационного рассеяния света. В ходе работы над магистерской диссертацией она провела скрупулёзную работу по подбору литературных источников, освоила новые способы обработки экспериментальных результатов.

Выпускная квалификационная работа Рубцовой О.В. соответствует требованиям ГОС, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и может быть рекомендована к защите.

Диплом будет готов в срок.

Рекомендуемая оценка отлично. Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

«10» мая 2020 года

Оценка магистерской диссертации \_\_\_\_\_

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 года