

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Терентьева Руслана Владимировича « $S_1 \leftarrow S_0$  спектры возбуждения флуоресценции и строение молекул простейших алкилзамещенных альдегидов в  $S_1$  возбужденном электронном состоянии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 «Физическая химия».

Терентьев Р.В. поступил на Химический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» в 2010 году и закончил его с отличием в 2015 году. В этом же году поступил в очную аспирантуру химического факультета на кафедре физической химии. За время обучения в аспирантуре в период 2015 - 2019 г. Р.В. Терентьев своевременно и в полном объеме выполнил индивидуальный план, сдал экзамены кандидатского минимума.

Терентьев Р.В. в период 2015 - 2021 г. подготовил диссертационную работу по теме « $S_1 \leftarrow S_0$  спектры возбуждения флуоресценции и строение молекул простейших алкилзамещенных альдегидов в  $S_1$  возбужденном электронном состоянии». Работа Р.В. Терентьева посвящена экспериментальному исследованию строения и конформационной динамики нежестких молекул алкилзамещенных альдегидов в  $S_1$  – низшем возбужденном синглетном электронном состоянии. Полученные результаты необходимы для предсказания путей и механизмов фотохимических и фотофизических процессов с участием соединений этого класса.

Следует отметить большой интерес и незаурядные способности Р.В. Терентьева к экспериментальной работе, связанной с электроникой. Еще в студенческие годы в течение нескольких лет он принимал активное участие в создании экспериментальной установки для получения спектров возбуждения флуоресценции в сверхзвуковых струях инертных газов. На этой установке им была выполнена дипломная, а затем и диссертационная работа.

Кроме того, в течение 6 лет он был соисполнителем грантов РФФИ.

Результаты, полученные Р.В. Терентьевым, были представлены на 5 научных конференциях и в 8 публикациях, в том числе, в 3 статьях, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus и RSCI.

Представленная диссертационная работа удовлетворяет требованиям пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель:

Ведущий научный сотрудник кафедры физической химии химического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,

доктор химических наук (специальность 02.00.04 — физическая химия),

Годунов И.А.

Тел. 8(495) 939-14-69

E-mail: [godunov.msu@gmail.com](mailto:godunov.msu@gmail.com)

2.11.2021

