

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глебова Евгения Михайловича «Первичные процессы в фотофизике и фотохимии галогенидных комплексов металлов платиновой группы», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Фундаментальные исследования в области координационной химии и фотохимии супрамолекул открывает перспективы для решения проблем направленного синтеза и дизайна макромолекул с определенными свойствами и функциями. В настоящее время силы многих исследователей сфокусированы на задачах, связанных с усовершенствованием медицинской технологии фотодинамической терапии, использующей комплексы металлов платиновой группы в качестве пролекарств. В связи с этим диссертационная работа Глебова Евгения Михайловича, направленная на изучение первичных фотофизических и фотохимических процессов, протекающих в комплексах платиновых металлов в различных растворителях с временным разрешением от 100 фс является актуальной. Стоит отметить основательную последовательность описания результатов "от поглощения кванта света до образования конечных продуктов".

Научная новизна и практическая значимость основных результатов и положений диссертационной работы соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями, внесенными Постановлением правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335), и представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований решена задача по установлению механизма первичных фотофизических и фотохимических превращений комплексов платиновых металлов, имеющая существенное научное значение для развития основ создания высокоэффективных противоопухолевых материалов в фотодинамической терапии, а ее автор – Глебов Евгений Михайлович – заслуживает присуждения степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Профессор кафедры оптики и спектроскопии физического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», по совместительству – заведующая лабораторией фотофизики и фотохимии молекул федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», доктор физико-математических наук, доцент, Российская Федерация, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, www.tsu.ru, 8 (3822) 53-34-26, mob +79059923299, e-mail: tchon@phys.tsu.ru

14.02.2020 г.

Подпись О.Н. Чайковской заверяю  
Ученый секретарь ФГУ, к.т.-м.н.



*О.Н. Чайковская*

Чайковская Ольга Николаевна

*Н.А. Сазонтова*

Сазонтова Наталья Анатольевна