

### Сведения об оппоненте

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

Фамилия, имя, отчество	Иванов Анатолий Иванович
Ученая степень, шифр и название специальности, ученое звание	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества, профессор
Основное место работы, почтовый адрес	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет» (ВолГУ) 400062, г. Волгоград, проспект Университетский, д. 100
Должность, подразделение	Профессор кафедры теоретической физики и волновых процессов Института математики и информационных технологий ВолГУ
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	400062, г. Волгоград, проспект Университетский, д. 100, ВолГУ
Телефон	8-844-246-48-94
Адрес электронной почты	<a href="mailto:anatoly.ivanov@volsu.ru">anatoly.ivanov@volsu.ru</a>

**Список основных публикаций оппонента по теме диссертации (в рецензир. научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций))**

1. Nazarov A.E., Malykhin R., Ivanov A.I. Free-Energy-Gap Law for Ultrafast Charge Recombination of Ion Pairs Formed by Intramolecular Photoinduced Electron Transfer // J. Phys. Chem. B. 2017. V. 121. № 3. P. 589-598.
2. Ivanov A.I., Dereka B., Vauthey E. A simple model of solvent-induced symmetry-breaking charge transfer in excited quadrupolar molecules // J. Chem. Phys. 2017. V. 146. № 16. Article 164306.
3. Mikhailova T.V., Mikhailova V.A., Ivanov A.I. Verification of Nonequilibrium Mechanism of Ultrafast Charge Recombination in Excited Donor-Acceptor Complexes // J. Phys. Chem. B. 2017. V. 121. № 17. P. 4569-4575.
4. Fedunov R.G., Rogozina M.V., Khokhlova S.S., Ivanov A.I., Tikhomirov S.A., Bondarev S.L., Raichenok T.F., Buganov O.V., Ol'khovik V.K., Vasilevskii D.A. Electronic structures and population dynamics of excited states of xanthione and its derivatives // Chem. Phys. 2017. V. 494. P. 1-10.
5. Mikhailova V.A., Ivanov A.I. Effect of Reactant and Product State Decay on Ultrafast Charge-Transfer Kinetics: Violation of the Principle of Independence of Elementary Chemical Reactions // J. Phys/ Chem. C. 2017. V. 121. № 385. P. 20629-20639.
6. Nazarov A.E., Ivanov A.I. Excitation Frequency Dependence of Ultrafast Photoinduced Charge Transfer Dynamics // Intern. J. Chem. Kinet. 2017. V. 49. № 11. P. 810-820.
7. Feskov S.V., Ivanov A.I. Solvent-assisted multistage nonequilibrium electron transfer in rigid supramolecular systems: Diabatic free energy surfaces and algorithms for numerical simulations // J. Chem. Phys. 2018. V. 148. № 10. Article 104107.

