

Сведения

об официальном оппоненте Феськове Сергее Владимировиче по диссертации Байбуловой Галии Шафкатовны на тему «Физико-химические особенности строения и электронные свойства некоторых сополиариленаэфиркетонов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.4.4.

Физическая химия

№ п/п	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Феськов Сергей Владимирович
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
4	Ученое звание	Доцент
5	Академическое звание (при наличии)	–
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет»
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Кафедра теоретической физики и волновых процессов
9	Должность, занимаемая в этой организации	Ведущий научный сотрудник
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, просп. Университетский, д.100 +7 (8442) 46-08-12 serguei.feskov@volsu.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1) <b>Феськов С.В.</b> Метод расщепления поляризационных координат в задаче моделирования сверхбыстрого многостадийного переноса электрона в недебаевской среде/ С.В. Феськов // Химическая физика. – 2024. – Т. 43, № 1. – С.

3-12.

2) **Феськов С.В.** Кластерная структура спиртов и их смесей с апротонными Н-акцептирующими растворителями/ С.В. Феськов // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 97–111.

3) **Feskov S.V.** Fluorescence Quenching of Centrosymmetric Acridinedione Derivatives by Alcohols: The Role of Hydrogen Bonds and Their Clustering in Symmetry Breaking Charge Transfer / S.V. Feskov, T.F. Raichenok, S.A. Tikhomirov, A.I. Ivanov // High Energy Chemistry. – 2023. – V. 57, № Suppl 3. – P. S402-S409.

4) **Feskov S.V.** Symmetry-breaking charge transfer in an excited acridine-dione derivative: Effects of hydrogen bonding, clustering, and cooperativity in mixtures of methanol and dimethylformamide / S.V. Feskov, S.L. Bondarev, T.F. Raichenok, S.A. Tikhomirov, A.I. Ivanov // Journal of Molecular Liquids. – 2023. – V. 385. – P. 122386.

5) **Феськов С.В.** Метод функций Грина для расчета нестационарных спектров люминесценции неравновесных молекулярных систем / С.В. Феськов // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2022. – Т. 25, № 4. – С. 95-106.

6) **Feskov S.V.** Semiclassical Theory of Multistage Nonequilibrium Electron Transfer in Macromolecular Compounds in Polar Media with Several Relaxation Timescales / Feskov S. V. // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – V. 23, № 24. – P. 15793.

7) **Feskov S.V.** Short-time dynamics of radical-ion pairs produced by photoinduced electron transfer in solution: The magnetic field effect / S.V. Feskov, A.I. Ivanov // Applied Magnetic Resonance. – 2022. – V. 53, № 3. – P. 745-761.

8) **Феськов С.В.** Численное моделирование многостадийных бимолекулярных фотореакций в жидкости: алгоритмы и программные средства / С.В. Феськов //


		<p>Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2021. – Т.24, № 1. – С. 50-69.</p> <p>9) Siplivy N.B. Quantum yield and energy efficiency of photoinduced intramolecular charge separation / N.B. Siplivy, <b>S.V. Feskov</b>, A.I. Ivanov // The Journal of Chemical Physics. – 2020. – V. 153, № 4. – 044301.</p> <p>10) <b>Feskov S.V.</b> The Efficiency of Photoinduced Intramolecular Charge Separation from the Second Excited State: What Factors Can Control It? / S.V. Feskov, R.E. Malykhin, A.I. Ivanov // The Journal of Physical Chemistry B. – 2020. – V. 124, № 46. – P. 10442-10455.</p> <p>11) <b>Феськов С.В.</b> Алгоритмы численного моделирования сверхбыстрого фотоиндуцированного межмолекулярного переноса заряда в жидкостях / С.В. Феськов, С.С. Хохлова // Вычислительные методы и программирование. – 2020. – Т. 21, № 1. – С. 27-40.</p> <p>12) <b>Feskov S.V.</b> Magnetic field effect on ion pair dynamics upon bimolecular photoinduced electron transfer in solution / S.V. Feskov, M.V. Rogozina, A.I. Ivanov, A. Aster, M. Koch, E. Vauthey // The Journal of Chemical Physics. – 2019. – V. 150, № 2. – 024501.</p>
--	--	--

Председатель диссертационного совета,  
д.х.н., профессор



 А. Г. Мустафин

Ученый секретарь диссертационного совета  
д.ф.-м.н., доцент

 А. С. Исмагилова