

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации Тухбатуллина Адиса Анисовича  
на тему «Трибо- и сонотриболюминесценция кристаллических твердых тел в  
газовых и жидких средах» по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

| №<br>п/п | Сведения  | Показатель  |
|----------|---|---|
| 1        | Полное наименование организации   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук   |
| 2        | Сокращенное наименование организации  | ИБХФ РАН  |
| 3        | Место нахождения  | Россия, г. Москва   |
| 4        | Почтовый адрес организации с указанием индекса  | 119334, г. Москва, ул. Косыгина, дом 4  |
| 5        | Телефон с указанием кода города   | +7 (499) 137-64-20  |
| 6        | Адрес электронной почты   | ibcp@sky.chph.ras.ru  |
| 7        | Адрес официального сайта в сети «Интернет»  | <a href="https://biochemphysics.ru">https://biochemphysics.ru</a>   |
| 8        | Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | <p>1. Tsaplev Yu.B. Efficient chemiluminescence of luminol in the presence of hemin without added hydrogen peroxide / Yu.B. Tsaplev, A.V. Trofimov // Photochemistry and Photobiology. – 2024.</p> <p>2. Мардалейшвили И.Р. Особенности люминесценции и светостойкости смешанных комплексов европия и гадолиния в полимерных пленках / И.Р. Мардалейшвили, Н.Л. Зайченко, Л.С. Кольцова, А.И. Шиенок, П.П. Левин, В.Б. Иванов // Химия высоких энергий. – 2023. – Т. 57, №. 3. – С. 171-176.</p> <p>3. Цаплев Ю.Б. Азид-ион в исследованиях хемилюминесценции / Ю.Б. Цаплев, А.В. Трофимов // Известия Академии наук. Серия химическая. 2023. – Т. 72, № 1. – С. 73-82.</p> <p>4. Цаплев Ю.Б. О хемилюминесценции</p> |

люминола, инициируемой ионами железа(II) / Ю.Б. Цаплев, А.В. Трофимов // Журнал физической химии. – 2022. – Т. 96, № 5. – С. 739-746.

5. Tsaplev Yu.B. Fluorescence of curcumin in alkaline dimethyl sulfoxide and the effects of alkali metal cations on it / Yu.B. Tsaplev, V.A. Lapina, A.V. Trofimov // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. – 2021. – V. 405. – 112967.

6. Tsaplev Yu.B. Curcumin in dimethyl sulfoxide: Stability, spectral, luminescent and acid-base properties / Yu.B. Tsaplev, V.A. Lapina, A.V. Trofimov // Dyes and Pigments. – 2020. – V. 177. – 108327.

7. Кальвинковская Ю.А. Анизотропия и спектроскопические свойства комплексов молекул мезо-тетра (4-карбоксифенил) порфирина с алмазными наночастицами / Ю.А. Кальвинковская, Ю.Б. Цаплев, А.В. Трофимов, А.А. Романенко, С.Б. Бушук, Т.А. Павич, В.А. Лапина // Оптика и спектроскопия. – 2020. – Т. 128, №. 9. – С. 1363-1368.

8. Мардаleyшвили И. Р. Переключаемая люминесценция новых соединений на основе имидазолов и азометинов / И.Р. Мардаleyшвили, Г.В. Любимова, А.В. Любимов, Л.С. Кольцова, А.И. Шиенок, П.П. Левин, А.С. Татиколова, Н.Л. Зайченко // Химия высоких энергий. – 2020. – Т. 54, №. 1. – С. 19-28.

9. Левин П.П. Кинетика рекомбинации радикалов в полимерах. Влияние магнитного поля / П.П. Левин, А.Ф. Ефремкин, И.В. Худяков // Химическая физика. – 2020. – Т. 39, №. 6. – С. 59-62.

10. Бердникова Н.Г. Комплексы наноразмерных алмазов с кумарином: спектрально-люминесцентные

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>свойства и взаимодействие с макрофагами / Н.Г. Бердникова, А.Е. Донцов, М.В. Ерохина, П.П. Зак, В.А. Лапина, А.Г. Масютин, В.А. Меньшов, В.В. Наумов, Г.Е. Онищенко, Т.А. Павич, П.П. Першукевич, Н.Л. Сакина, А.В. Трофимов, Н.Н. Трофимова, Ю.Б. Цаплев, О.И. Яблонская // Химическая физика. – 2019. – Т. 38, №. 12. – С. 48-53.</p> |
|--|--|--|

Председатель диссертационного совета

д.х.н., профессор



*Handwritten signature of A. G. Mustafaev*

А. Г. Мустафин

Ученый секретарь диссертационного совета

д.ф.-м.н., доцент

*Handwritten signature of A. S. Ismagilova*

А. С. Исмагилова