

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Муллоева Нурулло Урунбоевича «Флуоресцентная и абсорбционная спектроскопия межмолекулярного взаимодействия гуминовых кислот с ионами тяжелых металлов» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07-физика конденсированного состояния.

Фамилия, имя, отчество	Левин Петр Петрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор химических наук (02.00.15 «Химическая кинетика и катализ»)
Ученое звание	нет
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля» Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория фото- и хемилюминесцентных процессов
Должность	ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес	119334, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
Электронная почта, телефон	E-mail: levinp@sky.chph.ras.ru, Тел. 495-939-71-05

Основные публикации по теме диссертации:

1. Каламкаргов Г.Р., Шевченко Т.Ф., Аболтин П.В., Левин П.П. Исследование образования шиффовых оснований ретиналя в нативной фоторецепторной клетке методом импульсного фотолиза // Химия высоких энергий, 2017.-Т.51.-№1.-С.32-35.
2. Levin P.P., Tatikolov A.S., Zaichenko N.L., Shienok A.I., Koltsova L.S., Sherbakova I.M., Mardaleishvili I.R., Berlin A.A. Kinetics of photochemical reactions of biphotochromic compounds based on spironaphthopyran and enamine - conjugation effect // Photochemical & Photobiological Sciences, 2016.-V.15.-№3.-PP.382-388.
3. Левин П.П., Зайченко Н.Л., Татиколов А.С., Шиенок А.И., Кольцова Л.С., Щербакова И.М., Оськина О.Ю., Мардалейшвили И.Р., Айт А.О., Берлин

- А.А. Кинетика фотохимических реакций нового бифотохромного соединения при фотолизе светом с разными длинами волн // Химия высоких энергий, 2016.-Т.50.-№4.-С.270-277.
4. Levin P.P., Kasparov V.V., Efremkin A.F., Khudyakov I.V. Reactivity of benzophenone ketyl free radicals in an elongated elastomer film // The Journal of Physical Chemistry A (Dynamics, Kinetics, Environmental Chemistry, Spectroscopy, Structure, Theory), 2016.-V.120.-№38.-С.7484-7489.
5. Levin P.P., Efremkin A.F., Khudyakov I.V. Kinetics of benzophenone ketyl free radicals recombination in a polymer: reactivity in the polymer cage vs. Reactivity in the polymer bulk // Photochemical & Photobiological Sciences, 2015.-V.14.-№5.-С.891-896.
- 6.Мардалейшвили И.Р., Кольцова Л.С., Зайченко Н.Л., Шиенок А.И., Левин П.П., Татиколов А.С. Особенности фотохромизма и люминесценции динитрозамещенного гидроксиазометинспиропирана // Химия высоких энергий, 2015.-Т.49.-№1.-С.32-38.
7. Лобанов А.В., Дмитриева Г.С., Сультимова Н.Б., Левин П.П. Агрегация и фотофизические свойства фталоцианинов в супрамолекулярных комплексах // Химическая физика, 2014.-Т.33.-№5.-С.15-21.
- 8.Иванов В.Б., Хавина Е.Ю., Левин П.П. Спектральные и фотохимические свойства тетрафенилпорфиринтетрасульффоната, нанесенного на наночастицы модифицированного монтмориллонита // Химия высоких энергий, 2014.-Т. 48.-№5.-С.369-374.
- 9.Levin P.P., Sultimova N.B., Kasparov V.V., Efremkin A.F., Khudyakov I.V. Decay kinetics of benzophenone triplets and corresponding free radicals in soft and rigid polymers studied by laser flash photolysis // Photochemistry and Photobiology, 2014.-V.90.-№2.-С.369-373.
10. Lobanov A.V., Dmitrieva G.S., Sultimova N.B., Levin P.P. Aggregation and photophysical properties of phthalocyanines in supramolecular complexes // Russian Journal of Physical Chemistry B, 2014.-V.8.-№3.-С.272-276.

11. Levin P.P., Khudyakov I.V. Laser flash photolysis of benzophenone in thin silicone films // Chemical Physics Letters, 2013.-V.570.-С.61-63.
12. Levin P.P., Tatikolov A.S., Zaichenko N.L., Shienok A.I., Koltsova L.S., Oskina O.Yu., Mardaleishvili I.R., Berlin A.A., Popov L.D., Levchenkov S.I. Kinetics of photochemical reactions of multifunctional hybrid compounds based on spironaphthoxazines upon photoexcitation with light of different wavelengths// J. of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2013.-V.251.-С.141-147.
13. Левин П.П., Зайченко Н.Л., Кольцова Л.С., Мардалейшвили И.Р., Сультимова Н.Б., Шиенок А.И. Исследование кинетики люминесценции и триплет-триплетного поглощения смеси хелатных комплексов европия и гадолиния в мелкопористом стекле // Химия высоких энергий, 2013.-Т.47.-№4.-С.287-293.
14. Мардалейшвили И.Р., Кольцова Л.С., Зайченко Н.Л., Шиенок А.И., Левин П.П., Татиколов А.С. Спектрально-люминесцентные и фотохимические свойства о-гидроксиазометинспиропиранов в твердых матрицах // Химия высоких энергий, 2013.-Т.47.-№5.-С.331-339.
15. Надточенко В.А., Левин П.П., Зайченко Н.Л., Гостев Ф.Е., Шелаев И.В., Шиенок А.И., Кольцова Л.С., Саркисов О.М., Берлин А.А. Спектрально-кинетические характеристики промежуточных продуктов фотолиза нафтилметилендиминоспиронафтопирана при возбуждении светом с разными длинами волн: наносекундный и фемтосекундный лазерный фотолиз // Химия высоких энергий, 2013.-Т.47.-№2.-С.121-129.

Учёный секретарь
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.