

КУЗЬМИН Владимир Александрович

доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией процессов фотосенсибилизации

ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук

119334, Российская Федерация, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4

ibcp@sky.chph.ras.ru

<http://ibcp.chph.ras.ru/>

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ:

1. Б.И. Шапиро, Е.А. Белоножкина, О.А. Тяпина, В.А.Кузьмин Влияние многозарядных неорганических и органических катионов на J-агрегацию полиметиновых красителей. Российские нанотехнологии. 2010. Т. 5. № 1-2. С. 67-71.
2. V.A. Olshevskaya, R.G. Nikitina, A.N. Savchenko, M.V. Malshakova, A.M. Vinogradov, G.V. Golovina, D.V. Belykh, A.V. Kutchin, M.A. Kaplan, V.N. Kalinin, V.A. Kuzmin, A.A. Shtil Novel boronated chlorin e(6)-based photosensitizers: synthesis, binding to albumin and antitumour efficacy. *Bioorganic & Medical Chemistry*. 2009. V. 17. P. 1297-1306.
3. M.A. Grin, I.S. Lonina, A.A. Lakhina, E.S. Olshanskaya, A.I. Makarova, Y.L. Sebyakina, L.Yu. Guryeva, P.V. Toukach, A.S. Kononikhin, V.A. Kuzmin, A.F. Mironov 1,3-dipolar cycloaddition in the synthesis of glycoconjugates of natural chlorins and bacteriochlorins, J. Porphyrins Phthalocyanines. 2009. V. 13. P. 1–10.
4. T.D. Nekipelova, V.A. Kuzmin, E.D. Matveeva, R. Gleiter, N.S. Zefirov On the mechanism of photoinduced addition of acetonitrile to phosphonium–iodonium ylides. *J. Phys. Org. Chem*. 2013. V. 26. P. 137–143.
5. Golovina G.V., Rychkov G.N., Olshevskaya V.A., Zaitsev A.V., Kalinin V.N., Kuzmin V.A., Shtil A.A. Differential binding preference of methylpheophorbide a and its diboronated derivatives to albumin and low density lipoproteins. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*. 2013. Vol. 13. No. 4. P. 639-646.
6. M.G. Kuzmin, I.V. Soboleva, N.A. Durandin, E.S. Lisitsyna, V.A. Kuzmin Microphase Mechanism of “Superquenching” of Luminescent Probes in Aqueous Solutions of DNA and Some Other Polyelectrolytes *Journal of Physical Chemistry B*. 2014. V. 118. P. 4245-4252.
7. N.D. Nekipelova, I.S. Shelaev, F.E. Gostev, V.A. Nadtochenko, V.A. Kuzmin Stepwise versus Concerted Mechanism of Photoinduced Proton Transfer in sec-1,2-Dihydroquinolines: Effect of Excitation Wavelength and Solvent Comparison. *J. Phys. Chem. B*. 2015. V. 119. P. 2490–2497.

Лукова Галина Викторовна,

доктор химических наук, ведущий научный сотрудник

ФГБУН Институт проблем химической физики Российской академии наук,

142432, Московская область, г. Черноголовка, пр-т Академика Семенова, 1,

director@icp.ac.ru

<http://www.icp.ac.ru/>

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1. Г.В. Лукова, А.А. Милов, В.А. Смирнов Триплетный перенос энергии от d0 металлоорганических соединений на ненасыщенные углеводороды и квантово-химические расчеты: обнаружение короткоживущих интермедиатов // Химия высоких энергий. 2010. Том 44. № 2. С. 180–182.
2. Г.В. Лукова, А.В. Луков, В.А. Смирнов, «Эффекты строения молекул донора при триплетном переносе энергии от аминов на алкен в растворе» // Химия высоких энергий. 2010. Том 44. № 2. С. 177–179.
3. Г.В. Лукова, В.П. Васильев, А.А. Милов, И.В. Седов, В.А. Смирнов, Л.Н. Руссиян, П.Е. Матковский, Фотофизические, электронные и каталитические свойства тетрациклопентадиенилциркония // Доклады Академии наук. 2010. Том 434. № 5. С. 648–650.
4. Г.В. Лукова, Спектрально-люминесцентные методы в исследовании координационных взаимодействий в гомогенных системах металлоценов IV группы, Глава 4 в книге Высокореакционные интермедиаты (под. ред. М.П. Егорова и М.Я. Мельникова; ISBN: 978-5-211-06250-4), Москва, Издательство Московского университета, 2011. С. 98–136.
5. Г.В. Лукова, Металлоцены IVB группы: электрохимические, фотофизические и координационные свойства (монография). LAP Lambert Academic Publishing, 2011. 328 С. (ISBN: 978-3-8465-1566-2).
6. Г.В. Лукова, В.П. Васильев, В.А. Смирнов, Е.Е. Мельничук, Фотоника и фотосенсорные свойства металлоценов IV группы // Российские нанотехнологии, 2012. Том 7. № 5-6, С. 96-102.
7. Г.В. Лукова, В.П. Васильев, В.Л. Иванов, М.Я. Мельников, В.А. Смирнов, Е.Е. Мельничук, Триплет – триплетное поглощение d0-металлокомплекса // Известия АН. Серия химическая. 2013. № 7. С. 1667–1668.

ПЛЮСНИН Виктор Федорович

доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией фотохимии

ФГБУН Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского
отделения Российской академии наук

630090, Новосибирск, ул. Институтская, 3

admin(at)kinetics.nsc.ru

<http://www.kinetics.nsc.ru/>

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1. Plyusnin V.F., Kupryakov A.S., Grivin V.P., Shelton A.H., Sazanovich I.V., Meijer A.J.H.M., Weinstein J.A. and Ward M.D. Photophysics of 1,8-naphthalimide/Ln(III) dyads (Ln = Eu, Gd): naphthalimide → Eu(III) energy-transfer from both singlet and triplet states // *Photochem. Photobiol. Sci.*, 2013, V.12, N9, P.1666-1679.
2. Khrantsova E.A., Plyusnin V.F., Magin I.M., Kruppa A.I., Polyakov N.E., Leshina T.V., Nuin E., Marin M.L., Miranda M.A. Time-resolved fluorescence study of exciplex formation in diastereoisomeric Naproxen-Pyrrolidine dyads // *J. Phys. Chem. B.* 2013, V.117, N50, P. 16206–16211; DOI:10.1021/jp4083147
3. Tretyakov E.V., Plyusnin V.F., Suvorova A.O., Larionov S.V., Popov S.A., Antonova O.V., Zueva E.M., Stass D.V., Bogomyakov A.S., Romanenko G.V., Ovcharenko V.I. Luminescence of the Nitronyl Nitroxide Radical Group in a Spin-labelled Pyrazolylquinoline // *J. Luminescence*, 2014, V.148, N1, P.33-38. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2013.11.017>.
4. Plyusnin V.F., Pozdnyakov I.P., Grivin V.P., Solovyev A.I., Lemmetyinen H., Tkachenko N.V., Larionov S.V. Femtosecond spectroscopy of the dithiolate Cu(II) and Ni(II) complexes. *Dalton Transaction*. 2014, V.43, P.17766-17773. DOI: 10.1039/C4DT01407C
5. Aleksandrov, I.A., Mansurov, V.G., Plyusnin, V.F., Zhuravlev, K.S. Time-resolved photoluminescence characterization of 2 eV band in AlN. *Physica Status Solidi C Current Topics in Solid State Physics*, 2015 V.12, N4-5, P.353-356. DOI: 10.1002/pssc.201400175

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный университет»

350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149, «Кубанский государственный университет»

rector@kubsu.ru

<http://www.kubsu.ru/ru>

1. Буков Н.Н., Джабраилова Л.Х., Шамсутдинова М.Х., Вербицкая К.С., Панюшкин В.Т. Синтез и строение комплекса меди(II) с коеновой кислотой // Журнал общей химии. 2015. Т. 85. № 6. С. 1053-1054.
2. Бородкин Г.С., Черныш Ю.Е., Волынкин В.А., Панюшкин В.Т. Применение селективной двумерной обменной спектроскопии ЯМР к изучению молекулярных динамических процессов // Химическая физика. 2015. Т. 34. № 4. С. 6.
3. Войциховская С.А., Соколов М.Е., Панюшкин В.Т., Власенко В.Г., Зубавичус Я.В. Локальная атомная структура наночастиц кобальта в полимерной матрице // Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 2. С. 259.
4. Пикула А.А., Колечко Д.В., Панюшкин В.Т., Офлиди А.И., Назаренко М.А. Координационные соединения европия(III), тербия(III), диспрозия(III), самария(III) и гадолиния(III) с 2-ацетилбензойной кислотой // Журнал неорганической химии. 2013. Т. 58. № 7. С. 875-878.
5. Войциховская С.А., Соколов М.Е., Панюшкин В.Т., Громов П.Ю., Щербина А.А., Матвеев В.В. Спектроскопия ферромагнитного резонанса карбоксилатных кобальтсодержащих нанокompозитных сополимеров этилметакрилата с акриловой кислотой // Журнал прикладной спектроскопии. 2012. Т. 79. № 6. С. 990-993.
6. Колечко Д.В., Колоколов Ф.А., Офлиди А.И., Пикула А.А., Панюшкин В.Т., Михайлов И.Е., Душенко Г.А. Новые люминесцентные комплексные соединения лантаноидов с 1,10-фенантролин-2,9-дикарбоновой кислотой // Доклады Академии наук. 2011. Т. 441. № 6. С. 762-766.
7. Падалка С.Д., Колоколов Ф.А., Колечко Д.В., Панюшкин В.Т. Люминесценция координационных соединений европия (III) и тербия (III) с 2,4-диметоксибензойной кислотой // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2011. Т. 54. № 11. С. 25-27.
8. Падалка С.Д., Колоколов Ф.А., Колечко Д.В., Панюшкин В.Т. Комплексные соединения лантаноидов с 2,4-диметоксибензойной кислотой // Журнал общей химии. 2011. Т. 81. № 10. С. 1748.