

Сведения о научном руководителе
диссертации Сударьковой Светланы Михайловны

«Строение и динамика незамещенных и фторированных биарильных систем
в электроновозбужденных состояниях»

Научный руководитель: Иоффе Илья Нафтольевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Должность: профессор

Место работы: Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, кафедра физической химии, лаборатория термохимии.

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.: +7 (495) 939-53-73

E-mail: ioffe@phys.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.4 – Физическая химия за последние 5 лет:

1. V.A. Brotsman, I.N. Ioffe, S.I. Troyanov. Crippling the C_{70} fullerene: non-classical $C_{68}Cl_{26}(OH)_2$ and $C_{68}Cl_{25}(OH)_3$ with three heptagons and only fused pentagons via chlorination-promoted skeletal transformations // ChemComm. – 2022. – V. 58. – P. 6918-6921.
2. L. Dobryakov, O. A. Krohn, M. Quick, I.N. Ioffe, S.A. Kovalenko. Positive and negative signal and line shape in stimulated Raman spectroscopy: Resonance femtosecond Raman spectra of diphenylbutadiene // J. Chem. Phys. – 2022. – V. 156. – P. 084304.
3. A.D. Pykhova, O.O. Semivrazhskaya, N.A. Samoylova, A.A. Popov, I.N. Ioffe, A.A. Goryunkov. Regioselective CF_2 functionalization of $Sc_3N@D_{3h}(5)-C_{78}$ // Dalton Trans. – 2022. – V. 51. – P. 1182-1190.
4. S.M. Sudarkova, V.E. Khivevich, I.N. Ioffe, M. Quick, S.A. Kovalenko. Substitution pattern dependent behavior of the singlet excited states in symmetrically fluorinated biphenyls // Phys. Chem. Chem. Phys. – 2021. – V. 23. – P. 22067-22077.

5. O.A. Krohn, M. Quick, S.M. Sudarkova, I.N. Ioffe, C. Richter, S.A. Kovalenko. Photoisomerization dynamics of trans–trans, cis–trans, and cis–cis diphenylbutadiene from broadband transient absorption spectroscopy and calculations // J. Chem. Phys. – 2020. – V. 152. – P. 224305.
6. S. Yang, I.N. Ioffe, S.I. Troyanov. Chlorination-promoted skeletal transformations of fullerenes // Acc. Chem. Res. – 2019. – V. 52. – P. 1783-1792.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.3 (МГУ.02.04)

к.х.н., доцент Шилина М.И.

