

Сведения о научном руководителе диссертации

Мазалевой Ольги Николаевны

«Каркасные преобразования высших фуллеренов в условиях хлорирования»

Научный руководитель: Иоффе Илья Нафтольевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук (02.00.17)

Ученое звание: доцент по специальности "физическая химия"

Должность: ведущий научный сотрудник НИЛ термохимии кафедры физической химии

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет

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

Тел.: 8(495)9395396

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

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.04 – физическая химия за последние 5 лет:

- 1) Sudarkova S.M., Mazaleva O.N., Konoplev-Esgenburg R.A., Troyanov S.I., Ioffe I.N. Versatility of chlorination-promoted skeletal transformation pathways in C₇₆ fullerene // Dalton Trans. – 2018. – V. 47. – P. 4554-4559.
- 2) Mazaleva O.N., Ioffe I.N., Jin F., Yang S., Kemnitz E., Troyanov S.I. Experimental and Theoretical Approach to Variable Chlorination-Promoted Skeletal Transformations in Fullerenes: The Case of C₁₀₂ // Inorg. Chem. – 2018. – V. 57. – P. 4222-4225.
- 3) Ioffe I.N., Quick M., Quick M.T., Dobryakov A.L., Richter C., Granovsky A.A., Berndt F., Mahrwald R., Ernsting N.P., Kovalenko S.A. Tuning Stilbene Photochemistry by Fluorination: State Reordering Leads to Sudden Polarization near the Franck-Condon Region // J. Am. Chem. Soc. – 2017. – V. 139. – P. 15265-15274.
- 4) Ioffe I.N., Yang S., Wang S., Sidorov L.N., Kemnitz E., Troyanov S.I. C₁₀₀ is Converted into C₉₄Cl₂₂ via Three Chlorination-Promoted C₂ Losses Under Formation and Elimination of Cage Heptagons // Chem. Eur. J. – 2015. – V. 21. – P. 4904-4907.
- 5) Popov A.A., Pykhova A.D., Ioffe I.N., Fang-Fang L., Echegoyen L. Anion Radicals of Isomeric [5,6] and [6,6] Benzoadducts of Sc₃N@C₈₀: Remarkable Differences in Endohedral Cluster Spin Density and Dynamics // J. Am. Chem. Soc. – 2014. – V. 136. – P. 13436-13441.

Научный руководитель

Ученый секретарь химического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова
доцент, к.х.н.

Иоффе И.Н.
26.04.18

Зверева Н.Л.



Иоффе И.Н.

Зверева Н.Л.