

**Сведения об официальных оппонентах при защите диссертации
Сипягиной Наталии Александровны**

Лукашев Николай Вадимович, доктор химических наук (02.00.03), профессор кафедры органической химии химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ).

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр.3, телефон: + 7 (495) 939-15-97

Д.х.н. Н.В.Лукашев является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по теме диссертации (специальность 02.00.03 – органическая химия):

1) V.Motomov, G.Latyshev, Yu.Kotovshchikov, **N.Lukashev**, I.Beletskaya. Copper(I)-catalyzed regioselective Chan-Lam N2-vinylation of 1,2,3-triazoles and tetrazoles // *Advanced Synthesis and Catalysis*, 2019, Vol. 361, Issue 14, P. 3306-3311.

2) Y.N.Kotovshchikov, G.V.Latyshev, M.A.Navasardyan, D.A.Erzunov, I.P.Beletskaya, **N.V.Lukashev**. Annulation-Induced Cascade Transformation of S-Iodo-1,2,3-triazoles to 2-(1-Aminoalkyl)benzoxazoles // *Organic Letters*, 2019, Vol. 20, Issue 15, P. 4467-4470.

3) A.V.Kazantsev, **N.V.Lukashev**, V.G.Nenajdenko. Conversion of carbonyl steroid derivatives to 1,1-dibromoalkenes by the catalytic olefination reaction and synthesis of functionally substituted steroids on their basis // *Russian Chemical Bulletin*, 2018, Vol. 67, Issue 3, P. 530-534.

Гавришова Татьяна Николаевна, кандидат химических наук (02.00.01), старший научный сотрудник лаборатории органической и супрамолекулярной химии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ РАН).

Адрес: 142432, г. Черноголовка Московской обл., просп. Академика Семенова, д. 1; тел. +7 (495) 993-57-07

К.х.н. Т.Н.Гавришова является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по теме диссертации (специальность 02.00.03 – органическая химия):

- 1) M.F.Budyka, **T.N.Gavrishova**, N.I.Potashova. Interchromophore [2+2]photocycloaddition vs. intrachromophore C-N photocyclization in bis-styrylbenzoquinoline dyad // ChemistrySelect, 2016, № 1, P. 36-42.
- 2) O.V.Chashchikhin, M.F.Budyka, **T.N.Gavrishova**, V.M.Li. Microwave-assisted one-pot synthesis of hybrid nanosystems based on CdS quantum dots functionalized with organic chromophores: effect of the chromophore nature on the nanosystem composition // RSC ADVANCES, 2017, Vol. 7, № 4, P. 2236-2241.
- 3) **T.N.Gavrishova**, M.F.Budyka, N.I.Potashova, O.N.Karpov. Synthesis and acid-base properties of bifunctional compounds based on 2-styrylquinoline and 6-hydroxynaphthalene-2-carboxylic acid // Russian Journal of Organic Chemistry, 2015, Vol. 51, № 6, P. 869-873.