

**Сведения о научных руководителях
диссертации Новицкого Ивана Михайловича
«Новый подход к исследованию механизмов реакций с участием палладациклов»**

Научный руководитель: Дунина Валерия Владимировна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры органической химии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

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

Тел.: 8(495)939-11-39

E-mail: dunina@org.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 - органическая химия за последние 5 лет:

1. O.N. Gorunova, I.M. Novitskiy, Yu.K. Grishin, I.P. Gloriozov, V.A. Roznyatovsky, V.N. Khrustalev, K.A. Kochetkov, V.V. Dunina. When applying the mercury poisoning test to palladacycle-catalyzed reactions, one should not consider the common misconception of mercury(0) selectivity. *Organometallics*, **2018**, 37, 2842-2858.
2. О.Н. Горунова, Ю.К. Гришин, К.А. Кочетков, В.В. Дунина. Альтернативный путь получения конформационно стабильного *C,N*-палладацикла. *ИНЭОС OPEN*, **2018**, 1, 1.
3. О.Н. Горунова, Ю.К. Гришин, М.М. Ильин (мл.), К.А. Кочетков, А.В. Чураков, Л.Г. Кузьмина, В.В. Дунина. Энантиоселективный катализ реакции Сузуки планарно-хиральными *CN*-палладациклами: конкуренция двух каталитических циклов. *Известия РАН, Серия химическая*, **2017**, 2, 282-292. [*Russ. Chem. Bull.* **2017**, 66, 282-292].
4. O.N. Gorunova, I.M. Novitskiy, Yu.K. Grishin, I.P. Gloriozov, V.A. Roznyatovsky, V.N. Khrustalev, K.A. Kochetkov, V.V. Dunina. Determination of the absolute configuration of *CN*-palladacycles by $^{31}\text{P}\{^1\text{H}\}$ NMR spectroscopy using (1*R*,2*S*,5*R*)-menthyloxydiphenylphosphine as the chiral derivatizing agent: efficient chirality transfer in phosphinite adducts. *Organometallics*, **2016**, 35, 75-90.
5. O.N. Gorunova, I.M. Novitskiy, M.V. Livantsov, Yu.K. Grishin, K.A. Kochetkov, V.V. Dunina. Enantiopurity determination of *CN*-palladacycles using ^{31}P NMR spectroscopy with (1*R*,2*S*,5*R*)-menthyloxydiphenylphosphine as chiral derivatizing agent. *J. Organomet. Chem.*, **2015**, 783, 96-104.

Научный руководитель: Горунова Ольга Николаевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Должность: старший научный сотрудник лаборатории гомолитических реакций элементоорганических соединений

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, ул. Вавилова, 28.

Тел.: 8(499)135-50-33

E-mail: olg111@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 02.00.03 – органическая химия и 02.00.08 – химия элементоорганических соединений за последние 5 лет:

1. O.N. Gorunova, I.M. Novitskiy, Yu.K. Grishin, I.P. Gloriozov, V.A. Roznyatovsky, V.N. Khrustalev, K.A. Kochetkov, V.V. Dunina. When applying the mercury poisoning test to palladacycle-catalyzed reactions, one should not consider the common misconception of mercury(0) selectivity. *Organometallics*, **2018**, 37, 2842-2858.
2. О.Н. Горунова, Ю.К. Гришин, К.А. Кочетков, В.В. Дунина. Альтернативный путь получения конформационно стабильного *C,N*-палладацикла. *ИНЭОС OPEN*, **2018**, 1, 1.
3. О.Н. Горунова, Ю.К. Гришин, М.М. Ильин (мл.), К.А. Кочетков, А.В. Чураков, Л.Г. Кузьмина, В.В. Дунина. Энантиоселективный катализ реакции Сузуки планарно-хиральными *CN*-палладациклами: конкуренция двух каталитических циклов. *Известия РАН, Серия химическая*, **2017**, 2, 282-292. [*Russ. Chem. Bull.* **2017**, 66, 282-292].
4. O.N. Gorunova, I.M. Novitskiy, Yu.K. Grishin, I.P. Gloriozov, V.A. Roznyatovsky, V.N. Khrustalev, K.A. Kochetkov, V.V. Dunina. Determination of the absolute configuration of *CN*-palladacycles by $^{31}\text{P}\{^1\text{H}\}$ NMR spectroscopy using (1*R*,2*S*,5*R*)-menthyloxydiphenylphosphine as the chiral derivatizing agent: efficient chirality transfer in phosphinite adducts. *Organometallics*, **2016**, 35, 75-90.
5. O.N. Gorunova, I.M. Novitskiy, M.V. Livantsov, Yu.K. Grishin, K.A. Kochetkov, V.V. Dunina. Enantiopurity determination of *CN*-palladacycles using ^{31}P NMR spectroscopy with (1*R*,2*S*,5*R*)-menthyloxydiphenylphosphine as chiral derivatizing agent. *J. Organomet. Chem.*, **2015**, 783, 96-104.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.02.01
Т.В. Магдесиева



Подпись, печать

11.04.2019

