

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе

Никерова Дмитрия Сергеевича

«Хиральные аддукты Ni(II)-катализируемой реакции Михаэля нитроолефинов в стереоселективном синтезе неароматических гетероциклических систем»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук

по специальности 1.4.3. – Органическая химия

Гаврилов Константин Николаевич

Доктор химических наук (02.00.01 - Неорганическая химия), руководитель научно-исследовательской лаборатории координационной химии кафедры химии РГУ им. С.А. Есенина, профессор.

Адрес: 390000, г. Рязань, ул. Свободы, 46.

Телефон: +7 (4912) 97-15-60, +7 (4912) 97-15-15

e-mail: k.gavrilov@365.rsu.edu.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1	Gavrilov K.N., Chuchelkin I.V., Gavrilov V.K., Zheglov S.V., Firsin I.D., Trunina V.M., Zamilatskov I.A., Tyurin V.S., Tafeenko V.A., Chernyshev V.V., Zimarev V.S., Goulioukina N.S. Diverse “roof shaped” chiral diamidophosphites: palladium coordination and catalytic applications // <i>New J. Chem.</i> – 2022. – V. 46. – №. 4. – P. 1751-1762.
2	Гаврилов К.Н., Чучелкин И.В., Трунина В.М., Фирсин И.Д., Битяк Я.П., Федоров Д.А., Зимарев В.С., Гулюкина Н.С. P,S-Бидентатные амидофосфиты с ядром (R _A)-BINOL в катализируемом палладием асимметрическом аллильном замещении // <i>ЖОХ.</i> – 2022. – Т. 92. – №. 12. – P. 1884-1892.
3	Firsin I.D., Chuchelkin I.V., Gavrilov V.K., Trunina V.M., Zimarev V.S., Zheglov S.V., Gavrilov K.N., Goulioukina N.S. Chiral P*,S-bidentate diamidophosphites with 1,2-thioether alcohol-based exocyclic substituents in asymmetric Pd-catalyzed reactions // <i>Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.</i> – 2022. – V. 197. – №. 5-6. – P. 518-519.
4	Михель И.С., Гаврилов К.Н., Жеглов С.В., Новиков И.М., Бирин К.П., Чернядьев А.Ю., Тюрин В.С. Первый тетрадентатный диамидофосфит на основе 5,10,15,20-тетракис(4-гидроксифенил)порфирина цинка: синтез, спектральные особенности, координация и применение в асимметрических Pd-катализируемых реакциях // <i>Макрогетероциклы</i> – 2021. – V. 14. – №. 1. – P. 70-78.
5	Chuchelkin I.V., Gavrilov K.N., Gavrilov V.K., Zheglov S.V., Firsin I.D., Perepukhov A.M., Maximychev A.V., Borisova N.E., Zamilatskov I.A., Tyurin V.S., Dejoie C., Chernyshev V.V., Zimarev V.S., Goulioukina N.S. Formation of allylpalladium complexes and asymmetric allylation involving modular bridging diamidophosphite-sulfides based on 1,4-thioether alcohols // <i>Organometallics.</i> – 2021. – V. 40. – №. 21. –

	P. 3645-3658.
6	Gavrilov K.N., Chuchelkin I.V., Zheglov S.V., Firsin I.D., Trunina V.M., Gavrilov V.K., Borisova N.E., Zimarev V.S., Denesh A.A., Goulioukina N.S. Novel BIPHEN H2 based P,S-bidentate phosphoramidite ligand in palladium-catalyzed asymmetric allylation // Mendeleev Commun. – 2021. – V. 31. – №. 5. – P. 651-653.
7	Chuchelkin I.V., Gavrilov K.N., Borisova N.E., Perepukhov A.M., Maximychev A.V., Zheglov S.V., Gavrilov V.K., Firsin I.D., Zimarev V.S., Mikhel I.S., Tafeenko V.A., Murashova E.V., Chernyshev V.V., Goulioukina N.S. Diamidophosphites from β -hydroxyamides: readily assembled ligands for Pd-catalyzed asymmetric allylic substitution // Dalton Trans. – 2020. – V. 49. – №. 17. – P. 5625-5635.
8	Gavrilov K.N., Chuchelkin I.V., Zimarev V.S., Zheglov S.V., Gavrilov V.K., Firsin I. D., Maximychev A.V., Perepukhov A.M., Chernyshev V.V., Goulioukina N.S. Diastereomeric <i>P*,N,S</i> -tridentate diamidophosphites with a ferrocene moiety in asymmetric palladium catalysis // J. Organomet. Chem. – 2020. – V. 913. – 121199.
9	Gavrilov K.N., Chuchelkin I.V., Zheglov S.V., Firsin I.D., Zimarev V.S., Gavrilov V.K., Maximychev A.V., Perepukhov A.M., Goulioukina N.S. First <i>P*,S</i> -bidentate diamidophosphite ligand in Pd-catalyzed asymmetric reactions // Mendeleev Commun. – 2020. – V. 30. – №. 1. – P. 31-33.
10	Gavrilov V.K., Chuchelkin I.V., Zheglov S.V., Firsin I.D., Shiryayev A.A., Gavrilov K.N., Maximychev A.V., Perepukhov A.M., Goulioukina N.S., Beletskaya I.P. Chiral inducers with (1 <i>R</i> ,2 <i>R</i>)-1,2-diaminocyclohexane core for organo- and metallocatalysis // Mendeleev Commun. – 2019. – V. 29. – №. 1. – P. 35-37.