Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Вострухиной Светланы Юрьевны на тему «Катализируемые комплексами переходных металлов восстановительная реакция Хека и каскадные превращения в синтезе азагетеро- и полициклических соединений», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия (химические науки)

Полное наименование	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»
Сокращенное наименование	РГУ имени С.А. Есенина
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес	390000, г. Рязань, ул. Свободы, д.46
Адрес электронной почты	rsu@rsu-rzn.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.rsu-rzn.ru
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра химии института естественных наук

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

1. Chuchelkin I.V., Lukankov A.I., Gavrilov V.K., Firsin I.D., Rud E.S., Fedorov D.A., Rodionov A.N., Gavrilov K.N. Chelate complexes of Pd^{II}, Rh^{I}, and Pt^{II} with *P**,*P*-bidentate phosphine-bicyclophosphoramidite // Russ. Chem. Bull. – **2025**. – V. 74. – N 8, – P. 2579-2584. DOI 10.1007/s11172-025-4739-7

2. Zimarev V.S., Firsin I.D., Larin A.V., Tafeenko V.A., Bondarenko G.N., Chuchelkin I.V., Gavrilov V.K., Gavrilov K.N., Goulioukina N.S., Beletskaya I.P. Rhodium-catalyzed enantioselective hydrogenation of (1-arylvinyl)phosphonates with TADDOL-based phosphoramidite *P*,*S* ligands // Org. Biomol. Chem. – **2025**. – V. 23. – N 23. – P. 5600-5610. DOI 10.1039/D5OB00602C

3. Gavrilov K.N., Chuchelkin I.V., Gavrilov V.K., Firsin I.D., Trunina V.M., Shiryaev A.A., Shkirdova A.O., Bermesheva E.V., Tafeenko V.A., Chernyshev V.V., Zimarev V.S., Goulioukina N.S. Application of mixed phosphorus/sulfur ligands based on terpenoids in Pd-catalyzed asymmetric allylic substitution and Rh-catalyzed hydrogenation // Org. Biomol. Chem. – **2024**. – V. 22. – N 31. – P. 6362-6369. DOI 10.1039/D4OB00840E

4. Chuchelkin I.V., Lukankov A.I., Gavrilov V.K., Firsin I.D., Rud E.S., Borisova N.E., Novikov A.S., Rodionov A.N., Gavrilov K.N. (2*S*,5*S*)-5-(Methylamino)-4,4-diphenyl-1,3,2-dioxaphosphorinane-2-oxide as a preligand in palladium-catalyzed asymmetric allylic alkylation // New J. Chem. – **2025**. – V. 49. – N 22. – P. 9331-9335. DOI 10.1039/D5NJ01122A

5. Gavrilov K.N., Chuchelkin I.V., Firsin I.D., Trunina V.M., Gavrilov V.K., Zheglov S.V., Fedorov D.A., Tafeenko V.A., Zamilatskov I.A., Zimarev V.S., Goulioukina N.S. TADDOL-based *P*,*S*-bidentate phosphoramidite ligands in palladium-catalyzed asymmetric allylic substitution // Org. Biomol. Chem. – **2024**. – V. 22. – N 3. – P. 538-549. DOI 10.1039/D3OB01891A

Проректор по развитию,
инновационной деятельности
и науке

Усков В.А.