

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Дятлова Андрея Леонидовича на тему:
«(Гет)арилирование 6-бром- и 6,7-дибром-1,3-диметил-1*H*-перимидин-2(3*H*)-онов
по Сузуки и Ульману»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.3. Органическая химия в диссертационный совет 24.2.398.05
при ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Шепеленко Константин Евгеньевич
Ученая степень и отрасль науки	кандидат химических наук
Год защиты диссертации	2017
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание	Без звания
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента в момент предоставления отзыва, занимаемая должность	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий», старший научный сотрудник Центра энергетических технологий
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Почтовый индекс, адрес	121205 Москва, Большой бульвар д.30
Телефон	+7 (904) 505 43 85
Адрес электронной почты	kon1990@bk.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Pasyukov, D. V. One-Step Access to Heteroatom-Functionalized Imidazol(in)ium Salts / D. V. Pasyukov, M. A. Shevchenko, **K. E. Shepelenko**, O. V. Khazipov, J. V. Burykina, E. G. Gordeev, M. E. Minyaev, V. M. Chernyshev, V. P. Ananikov // *Angew. Chem. Int. Ed.* – 2022. – Vol. 61, e202116131.
2. Ananikov, V. P. What is the real catalyst in M/NHC systems? From molecular complexes to cocktail-type catalysis / V. P. Ananikov, V. M. Chernyshev, D. Prima, **K. E. Shepelenko** // *Catal. Rev.* – 2026. – P. 1–29.
3. **Shepelenko, K. E.** Different effects of metal-NHC bond cleavage on the Pd/NHC and Ni/NHC catalyzed α -arylation of ketones with aryl halides / **K. E. Shepelenko**, S. B. Soliev, A. S. Galushko, V. M. Chernyshev, V. P. Ananikov // *Inorg. Chem. Front.* – 2021. – Vol. 8, N 6, P. 1511–1527.
4. Patil, E. D. Quantitative Determination of Active Species Transforming the R-NHC Coupling Process under Catalytic Conditions / E. D. Patil, J. V. Burykina, D. B. Eremin, D. A. Boiko, **K. E. Shepelenko**, V. V. Ilyushenkova, V. M. Chernyshev, V. P. Ananikov // *Inorg. Chem.* – 2024. – Vol. 63, N 6, P. 2967–2976.
5. Khazipov, O. V. Optimal balance in the catalyst dynamics enables C(2)–H arylation of (benz)imidazoles and (benz)oxazoles by an in situ generated Ni/NHC system / O. V. Khazipov, **K. E. Shepelenko**, S. B. Soliev, K. A. Nikolaeva, V. M. Chernyshev, V. P. Ananikov // *ChemCatChem.* – 2022.
6. Khazipov, O. V. Ni/NHC catalysis in C–H functionalization using air-tolerant nickelocene and sodium formate for in situ catalyst generation / O. V. Khazipov, **K. E. Shepelenko**, D. V. Pasyukov, V. V. Chesnokov, S. B. Soliev, V. M. Chernyshev, V. P. Ananikov // *Org. Chem. Front.* – 2021. – Vol. 8, N 11, P. 2515–2524.
7. Khazipov, O. V. Optimal balance in the catalyst dynamics enables C(2)–H arylation of (benz)imidazoles and (benz)oxazoles by an in situ generated Ni/NHC system / O. V. Khazipov, **K. E. Shepelenko**, S. B. Soliev, K. A. Nikolaeva, V. M. Chernyshev, V. P. Ananikov // *ChemCatChem.* – 2022.

8. Khazipova, O. V. Ni/NHC-catalyzed C5-H alkylation and alkenylation of challenging furan(thiophene)-2-carboxaldehydes enabled by recyclable imine protecting group / O. V. Khazipova, **K. E. Shepelenko**, A. S. Kashin, Y. Zhang, V. M. Chernyshev, V. P. Ananikov // *Commun. Chem.* – 2025. – Vol. 8, Art. N 253.
9. **Shepelenko, K. E.** Facile N-directed Ru-catalyzed C(3)-H acylation of heterocyclopentadienes with acyl chlorides / **K. E. Shepelenko**, I. G. Gnatiuk, A. A. Aleksandrov, M. E. Minyaev, V. M. Chernyshev, V. P. Ananikov // *Org. Chem. Front.* – 2025. – Vol. 12, P. 6864–6872.

Официальный оппонент:

Кандидат химических наук,
старший научный сотрудник Центра энергетических технологий
АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий»

11.09.2026

К. Е. Шепеленко

подпись Шепеленко К.Е.
и подтверждено
менеджером по
аккредитации
А.А. Мер Е.А.

