

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента

Ивченко Павел Васильевич;

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Доктор химических наук, 02.00.08 химия элементоорганических соединений

ученое звание

нет

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

Ведущий научный сотрудник Лаборатории биологически активных органических соединений кафедры органической химии Химического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова"

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Nifant'ev I., Ivchenko P. Fair Look at Coordination Oligomerization of Higher α -Olefins. *Polymers*, 2020, **12**, 1082.

DOI: 10.3390/polym12051082. IF: 4.7, Q1. Cited: 39.

2. Nifant'ev I., Vinogradov A., Vinogradov A., Karchevsky S., Ivchenko P. Experimental and Theoretical Study of Zirconocene-Catalyzed Oligomerization of 1-Octene. *Polymers*, 2020, **12**, 1590.

DOI: 10.3390/polym12071590. IF: 4.7, Q1. Cited: 12.

3. Nifant'ev I., Ivchenko P., Synthesis of Heteroarene - Fused Cyclopentadienes and Related Compounds Suitable for Metallocene Preparation, *Adv. Synth. Catal.*, 2020, **362**, 3727.

DOI: 10.1002/adsc.202000178. IF: 4.4; Q1. Cited: 10.

4. Nifant'ev I.E., Vinogradov A.A., Ivchenko P.V., Heterocycle-fused cyclopentadienyl metal complexes: Heterocene synthesis, structure and catalytic applications. *Coord. Chem. Rev.*, 2021, **426**, 213515.

DOI: 10.1016/j.ccr.2020.213515. IF: 20.3; Q1. Cited: 17.

5. Parfenova L.V., Kovyazin P.V., Mukhamadeeva O.V., Ivchenko P.V., Nifantev I.E., Khalilov L.M., Dzhemilev U.M. Zirconocene dichlorides as catalysts in alkene carbo- and cyclometalation by AlEt₃: intermediate structures and dynamics. *Dalton Trans.*, 2021, **50**, 15802.
DOI: 10.1039/d1dt03160k. IF: 3.5, Q1. Cited: 2.
6. Nifantev I.E., Tavgorkin A.N., Vinogradov A.A., Korchagina S.A., Chinova M.S., Borisov R.S., Artem'ev G.A., Ivchenko P.V. Tandem Synthesis of Ultra-High Molecular Weight Drag Reducing Poly- α -Olefins for Low-Temperature Pipeline Transportation. *Polymers*, 2021, **13**, 3930.
DOI: 10.3390/polym13223930. IF: 4.7, Q1. Cited: 5.
7. Nifant'ev I.E., Vinogradov A.A., Vinogradov A.A., Sadrtidinova G.I., Komarov P.D., Minyaev M.E., Ilyin S.O., Kiselev A.V., Samurganova T.I., Ivchenko P.V. Synthesis, molecular structure and catalytic performance of heterocycle-fused cyclopentadienyl-amido CGC of Ti (IV) in ethylene (co)polymerization: The formation and precision rheometry of long-chain branched polyethylenes. *Eur. Polym. J.*, 2022, **176**, 111397.
DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2022.111397. IF: 5.8, Q1. Cited: 11.
8. Nifant'ev I.E., Salakhov I.I., Ivchenko P.V. Transition Metal-(μ -Cl)-Aluminum Bonding in α -Olefin and Diene Chemistry. *Molecules*, 2022, **27**, 7164.
DOI: 10.3390/molecules27217164. IF: 4.2, Q1. Cited: 4.
9. Nifant'ev I.E., Vinogradov A.A., Vinogradov A.A., Bagrov V.V., Churakov A.V., Minyaev M.E., Kiselev A.V., Salakhov I.I., Ivchenko P.V.
A competitive way to low-viscosity PAO base stocks via heterocene-catalyzed oligomerization of dec-1-ene. *Mol. Catal.*, 2022, **529**, 112542.
DOI: 10.1016/j.mcat.2022.112542. IF: 3.9, Q1. Cited: 17.
10. Nifant'ev I.E., Vinogradov A.A., Vinogradov A.A., Minyaev M.E., Bagrov V.V., Salakhov I.I., Shaidullin N.M., Chalykh A.E., Shapagin A.V., Ivchenko P.V. Heterocene-catalyzed ethylene/oct-1-ene copolymerization under MAO-free and low-MAO conditions: The synthesis of highly statistical copolymers and their use in blending with HDPE. *Polymer*, 2023, **272**, 125836.
DOI: 10.1016/j.polymer.2023.125836. IF: 4.1, Q1. Cited: 4.
12. Nifant'ev I.E., Vinogradov A.A., Vinogradov A.A., Bagrov V.V., Kiselev A.V., Minyaev M.E., Samurganova T.I., Ivchenko P.V. Heterocene Catalysts and Reaction Temperature Gradient in Dec-1-ene Oligomerization for the Production of Low Viscosity PAO Base Stocks. *Ind. Eng. Chem. Res.*, 2023, **62**, 6347.
DOI: 10.1021/acs.iecr.3c00755. IF: 3.8, Q1. Cited: 9.
12. Nifant'ev I.E., Komarov P.D., Kostomarova O.D., Kolosov N.A., Ivchenko P.V. MAO- and Borate-Free Activating Supports for Group 4 Metallocene and Post-Metallocene Catalysts of α -Olefin Polymerization and Oligomerization. *Polymers*, 2023, **15**, 3095.
DOI: 10.3390/polym15143095. IF: 4.7, Q1. Cited: 7.
13. Kiselev A.V., Nifant'ev I.E., Vinogradov A.A., Vinogradov A.A., Bagrov V.V., Afanaseva A.V., Minyaev M.E., Ivchenko P.V. Rational design of ansa-heterocenes with a long SiOSi bridge as a catalysts for selective dimerization of oct-1-ene. *Appl. Catal. A Gen.*, 2024, **680**, 119756.
DOI: 10.1016/j.apcata.2024.119756. IF: 4.7, Q2. Cited: 1.
14. Nifant'ev I., Komarov P., Sadrtidinova G., Safronov V., Kolosov N., Ivchenko P. Mechanistic Insights of Ethylene Polymerization on Phillips Chromium Catalysts. *Polymers*, 2024, **16**, 681.
DOI: 10.3390/polym16050681. IF: 4.7, Q1. Cited: 1.