

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Абрамова З.Д. «Синтез, строение и каталитические свойства катионных ацетилацетонатных комплексов палладия с фосфорорганическими лигандами в теломеризации 1,3-диенов»

ФИО оппонента	Волков Павел Анатольевич
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которым защищена диссертация)	Доктор химических наук 1.4.8 — химия элементоорганических соединений
Ученое звание	Отсутствует
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук, Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, д. 1
Должность, занимаемая оппонентом в организации	Ведущий научный сотрудник
Наименование подразделения	Лаборатория непредельных гетероатомных соединений "
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Synthesis of polyfluoroalkylphosphorylated dihydroquinolines and dihydroisoquinolines decorated with N-acylethenyl substituents by the reaction of bis(polyfluoroalkyl)phosphonates with electron-deficient acetylenes and quinolines / P.A. Volkov, K.O. Khrapova, A.A. Telezhkin, A.I. Albanov, B.A. Trofimov // Journal of Fluorine Chemistry. – 2023. – Vol. 270. – P. 110172. 2. Phosphorylation of Acetylaminophenols with Secondary Phosphine Chalcogenides: Synthesis of O-(Acetylamino)phenyl Chalcogenophosphinates / P.A. Volkov, N.I. Ivanova, A.A. Telezhkin, K.O. Khrapova, L.I. Larina, N.K. Gusarova, B.A. Trofimov // Russ J Gen Chem. – 2019. – Vol. 89, № 1. – P. 59–62. 3. Pd/Cu□Catalyzed Cross□Coupling of Densely Substituted Propargylamines with Aromatic Acyl Chlorides Followed by the Treatment with a Base: Access to Dihydro□3 H □Pyrrol□3□Ones / P.A. Volkov, K.O. Khrapova, A.A. Telezhkin, I.A.

- Bidusenko, E.Yu. Schmidt, A.I. Albanov, B.A. Trofimov // Adv Synth Catal. – 2023. – Vol. 365, № 1. – P. 53–67.
4. One-pot catalyst-free stereoselective N-acylvinylation/C-phosphorylation of phenanthridine in the aryl(hetaryl)acetylenic ketone—secondary phosphine oxide system / P.A. Volkov, K.O. Khrapova, A.A. Telezhkin, A.I. Albanov, B.A. Trofimov // Russ Chem Bull. – 2023. – Vol. 72, № 4. – P. 955–959.
5. Metal-free SHN cross-coupling of pyridines with phosphine chalcogenides: polarization/deprotonation/oxidation effects of electron-deficient acetylenes / P.A. Volkov, A.A. Telezhkin, K.O. Khrapova, N.I. Ivanova, A.I. Albanov, N.K. Gusarova, B.A. Trofimov // New J. Chem. – 2021. – Vol. 45, № 14. – P. 6206–6219.
6. Chemoselective cross-coupling of terminal propargylamines with (het)aroyl chlorides: synthesis of β -aminoacetylenic ketones bearing aromatic and heteroaromatic substituents / P.A. Volkov, K.O. Khrapova, I.A. Bidusenko, A.A. Telezhkin, E.Yu. Schmidt, A.I. Albanov, B.A. Trofimov // Russ Chem Bull. – 2022. – Vol. 71, № 7. – P. 1514–1518.
7. Catalyst-free regio- and chemoselective addition of secondary phosphine oxides to isoquinolines / P.A. Volkov, N.K. Gusarova, A.A. Telezhkin, K.O. Khrapova, N.I. Ivanova, A.I. Albanov, T.I. Vakul'skaya, S.S. Khutsishvili, B.A. Trofimov // Russ Chem Bull. – 2020. – Vol. 69, № 6. – P. 1102–1105.
8. A mechanistic insight into the chemoselectivity of the reaction between 3-phenyl-2-propynenitrile, secondary phosphine oxides and pyridinoids / P.A. Volkov, N.K. Gusarova, K.O. Khrapova, A.A. Telezhkin, A.I. Albanov, S.F. Vasilevskiy, B.A. Trofimov // Mendeleev Communications. – 2021. – Vol. 31, № 5. – P. 670–672.

Волков П.А.

