

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Светогорова Романа Дмитриевича
специальность 1.3.8. – Физика конденсированного состояния

ФИО	Чернышев Владимир Васильевич
Ученая степень	Д.ф.-м.н.
Ученое звание, академическое звание	
Специальность, по которой защищена диссертация	02.00.04 - физическая химия
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование	МГУ имени М.В. Ломоносова
Ведомственная принадлежность	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Должность	Ведущий научный сотрудник
Структурное подразделение	Химический факультет
Почтовый адрес организации	119991, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, МГУ имени М.В. Ломоносова
Телефон	+7-495-9393654
Адрес электронной почты	vladimir@struct.chem.msu.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Impact of composition and structural parameters on the catalytic activity of MFI type titanosilicalites.

Kuz'micheva G., Chernyshev V., Kravchenko G., Pirutko L., Khramov E., Bruk L., Pastukhova Z., Kustov A., Kustov L., Markova E.
Dalton Trans., 2022, **51**, 3439-3451.

2. Diverse “roof shaped” chiral diamidophosphites: palladium coordination and catalytic applications.

Gavrilov K.N., Chuchelkin I.V., Gavrilov V.K., Zheglov S.V., Firsin I.D., Trunina V.M., Zamilatskov I.A., Tyurin V.S., Tafenko V.A., Chernyshev V.V., Zimarev V.S., Goulioukina N.S.
New J. Chem., 2022, **46**, 1751-1762.

3. Porphyrinylphosphonate-based metal-organic framework: tuning of proton conductivity via the ligand design

Enakieva Yulia Yu, Sinelshchikova Anna A., Grigoriev Mikhail S., Chernyshev Vladimir V., Kovalenko Konstantin A., Stenina Irina A., Yaroslavtsev Andrey B., Gorbunova Yulia G., Tsivadze Aslan Yu

в журнале *Chemistry - A European Journal*, издательство *John Wiley & Sons Ltd. (United Kingdom)*, **2021**, том 27, № 5, с. 1598-1602.

4. Proton Conductivity as a Function of the Metal Center in the Porphyrinylphosphonate-Based MOFs

Enakieva Yulia Y., Zhigileva Ekaterina A., Fitch A.N., Chernyshev Vladimir V., Stenina Irina A., Yaroslavtsev Andrey B., Sinelshchikova Anna A., Kovalenko Konstantin A., Gorbunova Yulia G., Tsivadze Aslan Yu

в журнале *Dalton Transactions*, издательство *Royal Society of Chemistry (United Kingdom)*, **2021**, том 50, № 19, с. 6549-6560.

5. The role of the intermolecular $\pi \cdots \pi$ interactions in the luminescence behavior of novel coumarin-based pyrazoline materials

Traven V.F., Cheptsov D.A., Svetlova J.I., Ivanov I.V., Cuerva Cristián, Lodeiro Carlos, Duarte Frederico, Dunaev S.F., Chernyshev V.V.

в журнале *Dyes and Pigments*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, **2021**, том 186, 108942

6. Hydroamination of Phenylacetylene with Aniline over Gold Nanoparticles Embedded in the Boron Imidazolate Framework BIF-66 and Zeolitic Imidazolate Framework ZIF-67.

Isaeva V.I., Papathanasiou K., Chernyshev V.V., Glukhov L., Deyko G., Bisht K.K., Tkachenko O.P., Savilov S.V., Davshan N.A., Kustov L.M.

ACS applied materials & interfaces, 2021, том **13**, №50, 59803-59819.

7. Preparation of novel hybrid catalyst with an hierarchical micro-/mesoporous structure by direct growth of the HKUST-1 nanoparticles inside mesoporous silica matrix (MMS)

Isaeva V.I., Chernyshev V.V., Fomkin A.A., Shkolin A.V., Veselovsky V.V., Kapustin G.I., Sokolova N.A., Kustov L.M.

в журнале *Microporous and Mesoporous Materials*, 2020, том **300**, статья № 110136.

8. New Chiral Hydrogen-Bonded Organic Framework Based on Substituted Diarylacetylene Dicarboxylic Acid.

Veselovsky Vladimir V., Lozanova Antonina V., Isaeva Vera I., Nissenbaum Vera D., Davshan Nikolai A., Lobova Anna A., Chernyshev Vladimir V.

в журнале *Crystal Growth and Design*, том 20, № 6, с. 3713-3721.

9. Impact of the Preparation Procedure on the Performance of the Microporous HKUST-1 Metal-Organic Framework in the Liquid-Phase Separation of Aromatic Compounds

Isaeva V.I., Saifutdinov B.R., Chernyshev V.V., Vergun V.V., Kapustin G.I., Kurnysheva Y.P., Ilyin M.M., Kustov L.M.

в журнале *Molecules*, 2020, том 25, № 11, статья 2648.

10. Diastereomeric P,N,S-tridentate diamidophosphites with a ferrocene moiety in asymmetric palladium catalysis

Gavrilov Konstantin N., Chuchelkin Ilya V., Zimarev V., Zheglov Sergey V., Gavrilov Vladislav K., Firsin Ilya D., Maximychev Alexander V., Perepukhov Alexander M., Chernyshev Vladimir V., Goulioukina Nataliya S.

в журнале *Journal of Organometallic Chemistry*, 2020, том 913, статья 121199.

11. Diamidophosphites from β -hydroxyamides: readily assembled ligands for Pd-catalyzed asymmetric allylic substitution

Chuchelkin Ilya V., Gavrilov Konstantin N., Borisova Nataliya E., Perepukhov Alexander M., Maximychev Alexander V., Zheglov Sergey V., Gavrilov Vladislav K., Firsin Ilya D., Zimarev V., Mikhel Igor S., Tafenko Victor A., Murashova Elena V., Chernyshev Vladimir V., Goulioukina Nataliya S.

в журнале *Dalton Transactions*, 2020, том 49, № 17, с. 5625-5635.

12. Copper(I) halides and palladium(II) chloride complexes of 4-thioxo[1,3,5]oxadiazocines: synthesis, structure and antibacterial activity

Kuzovlev Andrey S., Volkova Daria A., Parfenova Irina V., Kulakov Ivan V., Shkirdova Alena O., Zamilatskov Ilya A., Chernyshev Vladimir V., Rybakov Victor B., Tyurin Vladimir S., Fefilov Nikolay N., Vasilchenko Alexey S.

в журнале *New Journal of Chemistry*, 2020, том 44, № 19, с. 7865-7875.

13. 2D MOFs with Ni(II), Cu(II), and Co(II) as Efficient Oxygen Evolution Electrocatalysts: Rationalization of Catalytic Performance vs Structure of the MOFs and Potential of the Redox Couples

Goswami Anindita, Ghosh Debanjali, Chernyshev Vladimir V., Dey Avishek, Pradhan Debabrata, Biradha Kumar

в журнале *ACS applied materials & interfaces*, 2020, том 12, № 30, с. 33679-33689.

Чернышев В.В.