

Ученому секретарю  
диссертационного совета  
Д 003.051.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Казанцев Максим Сергеевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Демакова Павла Андреевича на тему: «Металл-органические координационные полимеры с алициклическими мостиками: строение, синтез и свойства» по специальности 02.00.01 – неорганическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.  
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Казанцев Максим Сергеевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Кандидат химических наук, 02.00.04, «Физическая химия», 5.06.2013.
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук
Адрес организации	г. Новосибирск, пр. академика Лаврентьева д.9
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Заведующий лабораторией, старший научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Лаборатория органической электроники
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Kuimov A.D., Becker C.S., Koskin I.P., Zhaguparov D.E., Sonina A.A., Shundrina I.K., Sherin P.S., Kazantsev M.S., 2-((9H-fluoren-9-ylidene)methyl)pyridine as a new functional block for aggregation

induced emissive and stimuli-responsive materials, *Dyes and Pigments*, 2020, 181, 108595.

2. Sosorev A.Yu., Trukhanov V.A., Maslennikov D.R., Borshchev O.V., Polyakov R.A., Skorotetcky M.S., Surin N.M., Kazantsev M.S., Dominskiy D.I., Ponomarenko S.A., Paraschuk D.Yu., Fluorinated Thiophene-Phenylene Co-Oligomers for Optoelectronic Devices, *Applied Materials&Interfaces*, 2020, 12, 8, 9507–9519.

3. Tretyakov E.V., Zhivetyeva S.I., Petunin P.V., Dmitry E. Gorbunov D.E., Gritsan N.P., Bagryanskaya I.Yu., Bogomyakov A.S., Postnikov P.S., Kazantsev M.S., Trusova M.E., Shundrina I.K., Zaytseva E.V., Parkhomenko D.A., Bagryanskaya E.G., Ovcharenko V.I., Ferromagnetically Coupled  $S = 1$  Chains in Crystals of Verdazyl-Nitronyl Nitroxide Diradicals, *Angewandte Chemie International Edition*, 2020.

4. Fedyushin P., Rybalova T., Asanbaeva N., Bagryanskaya E., Dmitriev A., Gritsan N., Kazantsev M., Tretyakov E., Synthesis of Nitroxide Diradical Using a New Approach, *Molecules*, 2020, 25(11), 2701.

5. Votkina D.E., Petunin P.V., Zhivetyeva S.I., Bagryanskaya I.Yu., Uvarov M.N., Kazantsev M.S., Trusova M.E., Tretyakov E.V., Postnikov P.S., Preparation of Multi-Spin Systems: A Case Study of Tolane-Bridged Verdazyl-Based Hetero-Diradicals, *European Journal of*

Organic Chemistry, 2020, 13, 1996-2004.

6. Petunin P.V., Rybalova T.V., Trusova M.E., Uvarov M.N., Kazantsev M.S., Mostovich E.A., Postulka L., Eibisch P., Wolf B., Lang M., Postnikov P.S., Baumgarten M., A Weakly Antiferromagnetically Coupled Biradical Combining Verdazyl with Nitronyl Nitroxide Units, ChemPlusChem, 2020, 85, 1, 159-162.

7. Gurskaya L., Rybalova T., Beregovaya I., Zaytseva E., Kazantsev M., Tretyakov E., Journal of Fluorine Chemistry, 2020, 237, 109613.

8. Zayakin I., Bagryanskaya I., Stass D., Kazantsev M., Tretyakov E., Synthesis and Structure of (Nitronyl Nitroxide-2-ido)(tert-butyl)diphenylphosphine)gold(I) and - (Di(tert-butyl)phenylphosphine)gold(I) Derivatives; Their Comparative Study in the Cross-Coupling Reaction, Crystals, 2020, 10(9), 770.

9. Mannanov, A.A., Kazantsev, M.S., Kuimov, A.D., Konstantinov, V.G., Dominskiy, D.I., Trukhanov, V.A., Anisimov, D.S., Gultikov, N.V., Bruevich, V.V., Koskin, I.P., Sonina, A.A., Rybalova, T.V., Shundrina, I.K., Mostovich, E.A., Paraschuk, D.Yu., Pshenichnikov, M.S., Long-range exciton transport in brightly fluorescent furan/phenylene co-oligomer crystals, Journal of Materials Chemistry C, 2019, 1, 60-68.

10. Maxim S. Kazantsev, Alina A. Sonina, Igor P. Koskin, Peter S. Sherin, Tatyana V. Rybalova, Enrico Benassi, Evgeny A. Mostovich,

Stimuli responsive aggregation-induced emission of bis(4-((9H-fluoren-9-ylidene)methyl)phenyl)thiophene single crystals, *Materials Chemistry Frontiers*, 2019, 3, 1545-1554.

11. Pavel V. Petunin, Darya E. Votkina, Marina E. Trusova, Tatyana V. Rybalova, Evgeny V. Amosov, Mikhail N. Uvarov, Pavel S. Postnikov, Maxim S. Kazantsev, Evgeny A. Mostovich, Oxidative addition of verdazyl halogenides to Pd(PPh<sub>3</sub>)<sub>4</sub>, *New Journal of Chemistry*, 2019, 43, 15293-15301.

12. Tretyakov, E. Fedyushin, P., Panteleeva, E., Gurskaya, L., Rybalova, T., Bogomyakov, A., Zaytseva, E., Kazantsev, M., Shundrina, I., Ovcharenko, V., Aromatic SNF-Approach to Fluorinated Phenyl tert-Butyl Nitroxides, *Molecules*, 2019, 24, 24, 4493.

13. Baranov, D.S., Krivenko, O.L., Nevostruev, D.A., Glebov, E.M., Uvarov, M.N., Kazantsev, M.S., Mostovich, E.A., Kulik, L.V., 2,7-Disubstituted 1,3,6,8-tetraazabenzopyrenes: Synthesis, characterization, optical and electrochemical properties, *Dyes and Pigments*, 2019, 168, 219-227.

14. Baranov, D.S. Krivenko, O.L. Kazantsev, M.S., Nevostruev, D.A., Kobeleva, E.S., Zinoviev, V.A., Dmitriev, A.A., Gritsan, N.P., Kulik, L.V., Synthesis of 2,2'-[2,2'-(arenediyl)bis(anthra[2,3-b]thiophene-5,10-diylidene)]tetrapropanedinitriles and their performance as non-fullerene

	<p>acceptors in organic photovoltaics, <i>Synthetic Metals</i>, 2019, 225, 116097.</p> <p>15. Sosorev, A.Y., Nuraliev, M.K., Feldman, E.V., Maslennikov, D.R., Borshchev, O.V., Skorotetcky, M.S., Surin, N.M., Kazantsev, M.S., Ponomarenko, S.A., Paraschuk, D.Y., Impact of terminal substituents on the electronic, vibrational and optical properties of thiophene-phenylene co-oligomers, <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i>, 2019, 21, 22, 11578-11588.</p>
--	--

Кандидат химических наук,  
 Заведующий лабораторией  
 органической электроники  
 Федерального государственного  
 бюджетного учреждения науки  
 Новосибирского института  
 органической химии  
 им. Н.Н. Ворожцова  
 Сибирского отделения  
 Российской академии наук



Казанцев М.С.

25.05.2021

Подпись Казанцева М.С. заверяю,  
 Ученый секретарь НИОХ СО РАН,  
 Кандидат химических наук




Бредихин Р.А.