

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01
д.х.н. Потапову А.С.

Я, Вашурин Артур Сергеевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Бонегардта Дмитрия Владимировича на тему: «Галогензамещенные фталоцианины металлов: влияние положения и типа заместителя на структурные особенности и сенсорные свойства пленок» по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки) 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 (последнее - при наличии) официального оппонента	Вашурин Артур Сергеевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Доктор химических наук 02.00.04 (1.4.4.) – Физическая химия, 02.00.01 (1.4.1.) – Неорганическая химия 19.10.2020
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	доцент по специальности неорганическая химия, 12.04.2018
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 Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Адрес организации	Российская Федерация. 119991. г. Москва, Ленинский проспект, 31
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Лаборатория синтеза функциональных материалов и переработки минерального сырья

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

1. Erzunov D., Rassolova A., Botnar A., Tonkova S., Rumyantsev R., Maizlish V., Aleksandriskii V., Vashurin A. The influence of methoxy- group position on thermal stability and properties of novel isomeric 4-[(methoxy)phenoxy] phthalonitriles and phthalocyanine complexes based on them (2023) *Dyes and Pigments*, 219, 111600;
2. Bychkova A.N., Tikhomirova T.V., Kazaryan K.Y., Mykina E.A., Vashurin A.S. Synthesis and Properties of Magnesium, Zinc, and Erbium Tetra-3(4)-methylphenyldiazenylphthalocyanines (2023) *Russian Journal of General Chemistry*, 93 (9), pp. 2263-2272;
3. Kovanova M.A., Tikhomirova T.V., Sakhapov I.F., Gafurov Z.N., Yakhvarov D.G., Vashurin A.S. Peculiarities of the Electrochemical Behavior of Chlorophenoxy-Substituted Phthalocyanines of Cobalt and Copper in Non-Aqueous Media (2023) *Russian Journal of Electrochemistry*, 59 (9), pp. 646-650;
4. Botnar A.A., Tikhomirova T.V., Vashurin A.S. Column chromatography separation of lanthanide(III) bisphthalocyaninate and phthalocyanine ligand (2023) *Mendeleev Communications*, 33 (5), pp. 729-731;
5. Bychkova A.N., Kazaryan K.Y., Eremeev I.E., Skvortsov I.A., Tikhomirova T.V. Vashurin, A.S. 4-[4-Bromo-2-(2-phenyldiazenyl)phenoxy]phthalonitrile and related magnesium and zinc phthalocyanines: synthesis and properties (2023) *Russian Chemical Bulletin*, 72 (8), pp. 1753-1759;
6. Erzunov D.A., Kulik D.S., Tikhomirova T.V., Maizlish V.E., Vashurin A.S. The Influence of the Nature of the Spacer Fragment of the Peripheral Substituent on the Catalytic Behavior of Carboxyphenyl Substituted Phthalocyanine Complexes (2023) *Macroheterocycles*, 16 (1), pp. 30-34;
7. Kovanova M.A., Kuz'mina I.A., Postnov A.S., Korneva A.O., Vashurin A.S. Solvation and Electrochemical Properties of Cobalt Tetrasulfophthalocyaninate in Water-N,N-Dimethylformamide Mixtures (2023) *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 97 (3), pp. 477-481;
8. Erzunov D., Rassolova A.,

