

Председателю диссертационного совета
74.1.001.01 на базе ГНЦ РФ АО «ГНИИХТЭОС»
академику РАН, доктору химических наук,
профессору П.А. Стороженко

ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, Борщев Олег Валентинович, настоящим подтверждаю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации соискателя Чистякова Евгения Михайловича «Функциональные арилоксициклотрифосфазены и их влияние на свойства полимеров», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук.

Ведущий научный сотрудник,
заведующий лабораторией функциональных
материалов для органической
электроники и фотоники
ФГБУН ИСПИМ им. Н.С. Ениколопова РАН
доктор химических наук

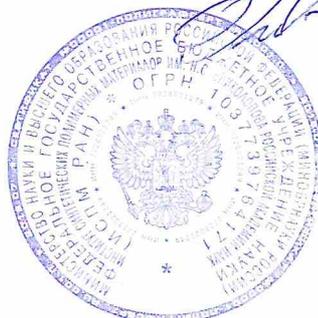
Борщев О.В.

Приложение: сведения об официальном оппоненте (на 3-х листах)

Подпись Борщева О.В. заверяю

24.04.2024
Ученый секретарь ИСПИМ РАН,

к.х.н. Е.В. Гетманова



Сведения об официальном оппоненте

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Борщев Олег Валентинович |
| Учёная степень | Доктор химических наук |
| Должность | Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН |
| Научное направление | 1.4.7 – высокомолекулярные соединения, химические науки |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертационной работы за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1. Postnikov V., Yurasik G., Kulishov A., Sorokin T., Lyasnikova M., Sorokina N., Skorotetsky M., Popova V., Levkov L., <u>Borshchev O.</u>, Surin N., Ponomarenko S. Crystals of 4,7-Di-2-thienyl-2,1,3-benzothiadiazole and Its Derivative with Terminal Trimethylsilyl Substituents: Synthesis, Growth, Structure, and Optical-Fluorescent Properties. Crystals, 2023, 13(12), 1697;</p> <p>2. Skorotetskii M.S., <u>Borshchev O.V.</u>, Kleimyuk E.A., Svidchenko E.A., Surin N.M., Ponomarenko S.A. Novel Approach to the Synthesis of Bithiophenesilane Dendrimers with Efficient Intramolecular Energy Transfer. Polymer Science - Series C, 2023, 65(2), 220–229;</p> <p>3. Polinskaya M.S., Trul A.A., <u>Borshchev O.V.</u>, Skorotetsky M.S., Gaidarzhi V.P., Toirov S.K., Anisimov D.S., Bakirov A.V., Chvalun S.N., Agina E.V., Ponomarenko S.A. The influence of terminal alkyl groups on the structure, and electrical and sensing properties of thin films of self-assembling organosilicon derivatives of benzothieno[3,2-b][1]benzothiophene. Journal of Materials Chemistry C, 2022, 11(5), 1937–1948;</p> <p>4. D.I. Dominskiy, O.G. Kharlanov, V.A. Trukhanov, A.Yu. Sosorev, N.I.</p> |

Sorokina, M.S. Kazantsev, E.F. Lazneva, N.B. Gerasimova, V.S. Sobolev, A.S. Komolov, O.V. Borshchev, S.A. Ponomarenko, D.Yu. Paraschuk. Polarity Switching in Organic Electronic Devices via Terminal Substitution of Active-Layer Molecules. ACS Applied Electronic Materials, 2022 4(12), 6345-6356;

5. Zaborin E.A., Borshchev O.V., Skorotetskii M.S., Gorodov V.V., Bakirov A.V., Polinskaya M.S., Chvalun S.N., Ponomarenko S.A. Synthesis and Thermal and Phase Behavior of Polysiloxanes with Grafted Dialkyl-Substituted [1]Benzothieno[3,2-b][1]benzothiophene Groups. Polymer Science - Series B, 2022, 64(6), 841–854;

6. Sidorenkov A., Borshchev O., Fazliakhmetov A., Lukanov A., Lubsandorzhev B., Lubsandorzhev S., Nanzanov D., Ponomarenko S., Skorotetcky M., Surin N., Svidchenko E., Ushakov N., Voronin D. Characterization of a high light yield liquid scintillator with a novel organosilicon fluor developed for astroparticle physics experiments. European Physical Journal C, 2022, 82(11), 1038;

7. Poimanova E.Y., Shaposhnik P.A., Karaman P.N., Anisimov D.S., Skorotetcky M.S., Polinskaya M.S., Borshchev O.V., Agina E.V., Ponomarenko S.A. Electrolyte-gated organic field-effect transistors based on 2,6-dioctyltetrathienoacene as a convenient platform for fabrication of liquid biosensors. Russian Chemical Bulletin, 2022, 71(10), 2116–2122;

8. Fedorenko R.S., Kuevda A.V., Trukhanov V.A., Sosorev A.Yu., Bakirov A.V., Dorokhov A.I., Surin N.M., Borshchev O.V., Ponomarenko

S.A., Paraschuk D.Y. Luminescent 2D single crystals of thiophene-phenylene co-oligomers for field-effect devices. *Materials Chemistry Frontiers*, 2022, 6(21), 3279–3295;

9. Poimanova E.Y., Shaposhnik P.A., Anisimov D.S., Zavyalova E.G., Trul A.A., Skorotetcky M.S., Borshchev O.V., Vinnitskiy D.Z., Polinskaya M.S., Krylov V.B., Nifantiev N.E., Agina E.V., Ponomarenko S.A. Biorecognition Layer Based on Biotin-Containing [1]Benzothieno[3,2-b][1]benzothiophene Derivative for Biosensing by Electrolyte-Gated Organic Field-Effect Transistors. *ACS Applied Materials and Interfaces*, 2022, 14(14), 16462–16476;

10. Postnikov V.A., Sorokina N.I., Kulishov A.A., Lyasnikova M.S., Lyasnikova M.S., Sorokin T.A., Freidzon A.Ya., Stepko A.S., Borshchev O.V., Skorotetsky M.S., Surin N.M., Svidchenko E.A., Ponomarenko, S.A.

A new linear phenyloxazole-benzothiadiazole luminophore: crystal growth, structure and fluorescence properties. *Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials*, 2022, 78, 261–269.

Верно

Ученый секретарь ИСПМ РАН, к.х.н.



Е.В. Гетманова

«24» июль 2024 г.

