

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

ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, Борисова Наталья Евгеньевна, 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
кафедры радиохимии
ФГБОУ ВО МГУ
имени М.В. Ломоносова
доктор химических наук

Борисова Н.Е.

Приложение: сведения об официальном оппоненте (3 листа)



Паланская В. В.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Борисова Наталия Евгеньевна
Учёная степень	Доктор химических наук
Должность	Ведущий научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Научное направление	Радиохимия - 1.4.13 Органическая химия - 1.4.3
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертационной работы за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Kharcheva A.V., Charyshnikova Z.A., Borisova N.E., Sumyanova T.B., Farat O. K., Kharitonov D.A., Patsaeva S.V. New luminescent pH-responsive europium complex for multimodal sensing in extremely wide pH range. Journal of Luminescence, 2020. Vol. 243. № 118678.</p> <p>2. Konopkina E.A., Matveev P.I., Huang P.W., Kirsanova A.A., Chernysheva M. G., Sumyanova T.B., Domnikov K.S., Shi W.-Q., Kalmykov S.N., Petrov V.G., Borisova N.E. Pyridine-di-phosphonates as chelators for trivalent f-elements: kinetics, thermodynamic and interfacial study of Am (iii)/Eu (iii) solvent extraction. Dalton Transactions, 2022. Vol. 51. P. 11180-11192.</p> <p>3. Safiulina A.M., Borisova N.E., Lizunov A.V., Golube, A.V., Bodrin G.V., Goryunov E.I., Tananaev I.G. Effect of Bridging Group Nature on the Extraction Ability of Diphenylphosphorylketones toward Actinides and Lanthanides. Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2023. Vol. 68. P. 1650-1656.</p> <p>4. Verma P.K., Mahanty B., Bhattacharyya A., Matveev P.I., Borisova N.E., Kalmykov S.N., Mohapatra P.K. Pyridine Diphosphonate Ligand for Stabilization of Tetravalent</p>

Uranium and Neptunium in Aqueous Medium under Aerobic Conditions. *Inorg. Chem.* 2024, 63, 7, 3348–3358;

5. Gavrilov K.N., Chuchelkin I.V., Gavrilov V.K., Zheglov S.V., Firsin I.D., Trunina V.M., Borisova N.E., Bityak Y.P., Maloshitskaya O.A., Tafeenko V.A., Zimarev V.S., Goulioukina N.S. Hemilabile Diamidophosphite-Thioether Ligands with a β -Hydroxy Sulfide Backbone: Palladium(II) Complexes and Asymmetric Allylic Substitution. *Organometallics* 2023, 42, 15, 1985–1996;

6. Konopkina E.A., Pozdeev A.S., Kalle P., Kirsanov D.O., Smol'yanov N.A., Kirsanova A.A., Kalmykov S.N., Petrov V.G., Borisova N.E., Matveev P.I. Sensing and extraction of hazardous metals by di-phosphonates of heterocycles: a combined experimental and theoretical study. *Dalton Trans.*, 2023, 52, 12934–12947;

7. Konopkina E.A., Matveev P.I., Kharcheva A.V., Sumynova T.B., Pozdeev A.S., Novichkov D.A., Trigub A.L., Kalle P., Kirsanova A.A., Kalmykov S.N., Petrov V.G., Borisova N.E. Solvent Extraction and Complexation Studies of Pyridine-di-Phosphonates with Lanthanides(III) in Solutions, *Solvent Extraction and Ion Exchange*, 2023, 41:5, 627–653;

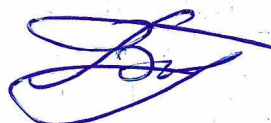
8. Gavrilov V.K., Chuchelkin I.V., Zheglov S.V., Gavrilov K.N., Firsin I.D., Borisova N.E. First P*-chiral bicyclopophosphite-type ligands. *Russ Chem Bull.* 2023, 72, 1247–1250;

9. Shutkov I.A., Mazur D.M., Borisova N.E., Milaeva E.R., Nazarov A.A. Dichloro[N-[(η 6-phenyl)methyl]-4-(1-(3,5,5,8,8-pentamethyl-5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-2-yl)vinyl)benzamide](1,3,5-triaza-7-

phosphatricyclo [3.3.1.13,7]decane-
κP7)ruthenium. Molbank, 2022, 4,
M1506;

10. Safiulina A.M., Borisova N.E.,
Lizunov A.V., Baulina T.V., Goryunov
E.I., Peregudov A.S., Brel V.K.,
Tananaev I.G. Synthesis and extraction
properties of diphenylphosphorylureas
with ω-(alkoxy/tetrahydrofuryl)alkyl
substituents at the terminal nitrogen
atom. Russian Journal of Inorganic
Chemistry. 2022, 67, 9, 1416–1424.

ведущий научный сотрудник
кафедры радиохимии
ФГБОУ ВО МГУ
имени М.В. Ломоносова
доктор химических наук



Борисова Н.Е.

25.06.2024

Личную подпись

ЗАВЕРЯЮ:

Нач. отдела делопроизводства
химического факультета



Паланская