

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

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, Брель Валерий Кузьмич, 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.

Заведующий лабораторией  
фосфорорганических соединений  
ФГБУНИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН  
доктор химических наук

Брель В.К.

Приложение: сведения об официальном оппоненте ( на 2-х листах)

*Подпись д.х.н. Брель В.К.  
Ученый секретарь ЦНЭОС  
к.х.н. Тулакова Е.Н.*



*26.06.2024*

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Брель Валерий Кузьмич
Учёная степень	Доктор химических наук
Должность	Заведующий лабораторией
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)
Научное направление	Доктор химических наук (02.00.03 - органическая химия) диплом № 001395
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертационной работы за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Kononevich Y.N., Volodin A.D., Korlyukov A.A., <u>Brel V.K.</u>, Muzafarov A.M. A new efficient synthesis of Pyrphos ligand. Mendeleev Communications, 2024, 34(1), 51-53;</p> <p>2. Turanov A.N., Karandashev V.K., Artyushin O.I., Smirnova E.V., Kostikova G.V., Fedoseev A.M., <u>Brel V.K.</u> Extraction of actinides and lanthanides from nitric acid solutions with phosphorylated pyrazines. Radiochemistry, 2023, 65(6), 648-653;</p> <p>3. Turanov A.N., Karandashev V.K., Kostikova G.V., Fedoseev A.M., Artyushin O.I., <u>Brel V.K.</u> Extraction properties of polyphosphorylated pyridines in nitric acid media. Radiochemistry, 2023, 65(6), 642-647;</p> <p>4. Matveeva A.G., Pasechnik M.P., Vologzhanina A.V., Matveev S.V., Bodrin G.V., Goryunov E.I., Godovikov I.A., <u>Brel V.K.</u> Neodymium Complex with a Scorpionate Phosphoryl Pyridyl Ligand: Structure in Crystal and in Solution. Russian Journal of General Chemistry, 2023, 93(Suppl 2), S613-S619;</p> <p>5. Safiulina A.M., Borisova N.E., Lizunov A.V., Golubev A.V., Bodrin G. V., Goryunov E.I., Goryunova I.B., <u>Brel V.K.</u>, Tananaev I.G. Effect of Bridging Group Nature on the Extraction Ability of Diphenylphosphoryl ketones toward Actinides and Lanthanides. Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2023, 68(11), 1650-1656;</p> <p>6. Turanov A.N., Karandashev V.K., Artyushin O.I., <u>Brel V.K.</u> Extraction of actinides and lanthanides from nitric acid solutions with diphosphine dioxides in the presence of an ionic liquid. Radiochemistry, 2023, 65(5), 530-537.</p> <p>7. Turanov A.N., Karandashev V.K., Baulina T.V., Goryunov E.I., <u>Brel V.K.</u> Extraction of Actinides and Lanthanides (III)</p>

from Nitric Acid Solutions with Mixtures of N-(Diphenylphosphoryl)-N'-propylureas with  $\omega$ -Nitrogen-Containing Groups and Dinonylnaphthalenesulfonic Acid. Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2023, 68(5), 587–592.

8. Davydova M. P., Bagryanskaya I. Y., Rakhmanova M. I., Brel V. K.

Complex of Mn(II) Perchlorate with (2-Methylenepropane-1,3-diyl)bis(diphenylphosphine Oxide): Synthesis, Structure, and Double Luminescence. Russian Journal of General Chemistry, 2023, 93(2), 321–326;

9. Tolbin A. Y., Brel V. K., Pushkarev V. E. Selective synthesis of clamshell-type bis-phthalocyanine bearing tetrachlorocyclotriphosphazene intramolecular bridge. Mendeleev Communications, 2023, 33(1), 93–94.

10. Brel V. K., Fedorov Y. V., Vologzhanina A. V., Dorovatovskii P. V. Dinuclear  $\text{Eu}^{+3}$  and  $\text{Tb}^{+3}$  complexes based on 1, 2, 4, 5-tetrakis (diphenylphosphinyl)-benzene: Synthesis and luminescence properties. Inorganic Chemistry Communications, 2022, 146, 110181.

Заведующий лабораторией  
фосфорорганических соединений  
ФГБУНИНЭОС РАН им. А.Н. Несмеянова  
доктор химических наук

Брель В.К.

Подпись д.х.н. Брель В.К. *заведующий*  
Ученый секретарь ИНЭОС  
к.х.н. Тулакова Е.Н.



26.06.2024