



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА
им. И.Я. ПОСТОВСКОГО
Уральского отделения
Российской академии наук
(ИОС УрО РАН)
620066, г. Екатеринбург
ул. Софьи Ковалевской, д. 22/20
тел./факс (343) 3693058
E-mail: verbitsky@ios.uran.ru <http://www.ios.uran.ru>
ОКПО 04739512, ОГРН 1026604959842 ИНН/КПП 6660000992/667001001

Ученому секретарю совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой степени
доктора наук 24.1.192.02 по специальностям
1.4.16 Медицинская химия (химические
науки), 1.4.3 Органическая химия (химические
науки), 1.4.4 Физическая химия (химические
науки), на базе НИОХ СО РАН
к.х.н. Патрушеву С.С.

06.03.2026 № *16358-2171/100*

На № 15326-45-11/ от 05.03.2026 г.

О согласии выступить ведущей организацией

Уважаемый Сергей Сергеевич!

В ответ на запрос диссертационного совета 24.1.192.02, созданного на базе НИОХ СО РАН, подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации начальника отдела разработки методов исследования сырья и материалов ООО «Научно-технический центр «Интайр», г. Омск, Черненко Сергея Александровича на «ЗН-НАФТО[1,2,3-DE]ХИНОЛИН-2,7-ДИОНЫ. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться д.х.н., членом-корреспондентом РАН г.н.с., и.о. заведующего лабораторией асимметрического синтеза Красновым В.П..

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Черненко С.А.** и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Директор ИОС УрО РАН

Д.х.н., проф РАН



Вербицкий Е.В.

Сведения о ведущей организации

по диссертации начальника отдела разработки методов и исследования сырья и материалов ООО «Научно-технический центр «Интайр», г. Омск, **Черненко Сергея Александровича** на «ЗН-НАФТО[1,2,3-DE]ХИНОЛИН-2,7-ДИОНЫ. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИОС УрО РАН
Полное наименование кафедры/лаборатории	Лаборатория асимметрического синтеза
Почтовый индекс, адрес организации	620990, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 22
Веб-сайт	https://iosuran.ru/
Телефон	+7 (343) 374-35-78
Адрес электронной почты	verbitsky@ios.uran.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Телегина А.А., Груздев Д.А., Левит Г.Л., Краснов В.П. Синтез новой планарно-хиральной аминокислоты на основе нидо-карборана // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2021. - № 3. – С. 539-544.
2. Тумашов А.А., Вакаров С.А., Садретдинова Л.Ш., Чулаков Е.Н., Левит Г.Л., Краснов В.П., Чарушин В.Н. Разделение энантиомеров 2-ариллоксикарбоновых кислот на хиральных неподвижных фазах методом ВЭЖХ // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2021. - № 5. – С. 900-907.
3. Gruzdev D.A., Levit G.L., Krasnov V.P., Charushin V.N. Carborane-containing amino acids and peptides: Synthesis, properties and applications (Review) // Coordination Chemistry Reviews. – 2021. – V. 433. – 213753.
4. Вигоров А.Ю., Горбунов Е.Б., Ежикова М.А., Кодесс М.И., Беляев Д.В., Вахрушева Д.В., Левит Г.Л., Краснов В.П. Синтез конъюгатов пурина с N-(4-аминобензолсульфонил)- и N-(2-аминоэтансульфонил)-(S)-глутаминовыми кислотами // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. - № 12. – С. 2685-2690. [Vigorov A.Yu., Gorbunov E.B., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Belyaev D.V., Vakhrusheva D.V., Levit G.L., Krasnov V.P. Synthesis of purine conjugates with N-(4-aminobenzenesulfonyl)- and N-(2-aminoethanesulfonyl)-(S)-glutamic acids // Russ. Chem. Bull. – 2022. - Vol. 71. – P. 2685-2690].
5. Khonina T.G., Nikitina E.Yu., Germov A.Yu., Goloborodsky B.Yu., Mikhalev K.N., Bogdanova E.A., Tishin D.S., Demin A.M., Krasnov V.P., Chupakhin O.N., Charushin V.N.

- Individual iron(III) glycerolate: synthesis and characterisation // RCS Advances. - 2022. – Vol. 12 (7). – P. 4042-4046.
- Gruzdev D.A., Telegina A.A., Levit G.L., Krasnov V.P. N-Aminoacyl-3-amino-nido-carboranes as a Group of Boron-Containing Derivatives of Natural Amino Acids // Journal of Organic Chemistry. – 2022. – Vol. 87 (8) – P. 5437-5441.
 - Krasnov V.P., Vozdvizhenskaya O.A., Baryshnikova M.A., Pershina A.G., Musiyak V.V., Matveeva T.V., Nevskaya K.V., Brikunova O.Y., Gruzdev D.A., Levit G.L. Synthesis and Cytotoxic Activity of the Derivatives of N-(Purin-6-yl)aminopolymethylene Carboxylic Acids and Related Compounds // Molecules. – 2023. – Vol. 28 (4). - 1853.
 - Gruzdev D.A., Chulakov E.N., Levit G.L., Krasnov V.P. Synthesis of purine conjugates with bis-carboranyl derivatives of (S)-lysine or (S)-glutamic acid // Tetrahedron Letters. – 2023. – Vol. 127. – 154686.
 - Gruzdev D.A., Telegina A.A., Levit G.L., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Krasnov V.P. Synthesis of Charge-Compensated nido-Carboranyl Derivatives of Sulfur-Containing Amino Acids and Biotin // Journal of Organic Chemistry. – 2023. – Vol. 88 (19). – P. 14022-14032.
 - Телегина А.А., Груздев Д.А., Ежикова М.А., Кодесс М.И., Ольшевская В.А., Левит Г.Л., Краснов В.П. Синтез новых цвиттер-ионных нидо-карборансодержащих производных цистеина и метионина // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2024. – Т. 73 (6). – С. 1716-1724. [Telegina A.A., Gruzdev D.A., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Ol'shevskaya V.A., Levit G.L., Krasnov V.P. Synthesis of novel zwitterionic nido-carborane-containing derivatives of cysteine and methionine // Russian Chemical Bulletin – 2024. - Vol. 73. – P. 1716–1724.
 - Gruzdev D.A., Telegina A.A., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Levit G.L., Krasnov V.P. Synthesis of Novel Planar-Chiral Charge-Compensated nido-Carborane-Based Amino Acid // Molecules. – 2024. - Vol. 29 (18). – 4487.
 - Vigorov A.Y., Vozdvizhenskaya O.A., Tumashov A.A., Matveeva T.V., Ganebnykh I.N., Levit G. L., Krasnov V.P. Synthesis of Conjugates of N-(Purin-6-yl)-6-aminohexanoic Acid with 4-Amino-1-aryl-5-oxoprolines // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2025. – Vol. 61. – P. 1089–1098.
 - Gruzdev D.A., Levit G.L., Musiyak V.V., Telegina A.A., Ganebnykh I.N., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Solovieva O.I., Gusel'nikova T.Y., Razumov I.A., Krasnov V.P. Nido-Carborane Derivatives of (S)-Ornithine and (S)-Lysine as Potential Boron Delivery Agents: Synthesis and In Vitro Evaluation // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26. – 8560.

Верно:

Заведующий лабораторией асимметрического синтеза ИОС УрО РАН

д.х.н., член-корреспондент. РАН

Ученый секретарь ИОС УрО РАН

к.т.н.



Краснов В.П.

Красникова О.В.

«06» марта 2026 г.