

Председателю диссертационного совета

74.1.001.01 АО ГНИИХТЭОС

Заявление

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации соискателя ученой степени кандидата химических наук Шаухина Максима Константиновича

тема «Синтез хромосодержащих иттрийоксаналюмоксанов, изучение свойств и расчёт молекулярных структур олигомерных молекул – предшественников алюмоиттриевой керамики, модифицированной хромом»

научная специальность 1.4.8. Химия элементоорганических соединений

1.4.7. Высокомолекулярные соединения

О себе сообщаю:

Корлюков Александр Александрович

02.00.04 Физическая химия

02.00.08 Химия элементоорганических соединений

Ученая степень, ученое звание: доктор химических наук, профессор РАН

Место работы, подразделение и должность: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук, заведующий ЦКП № 209 «Центр исследований строений молекул»

Индекс, почтовый адрес места работы: 119334, Москва, ул. Вавилова, 28

Рабочий телефон, e-mail: отсутствует, alex@xrlab.ineos.ac.ru

Даю согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте <http://www.eos.su>, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры научной аттестации.

**Список основных публикаций по научной специальности и (или) тематике
оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

***Публикации в изданиях, входящих в международные базы данных и системы
цитирования***

1. Synthesis and cytotoxic activity of new organotin complexes / E. V. Ovechkina, V. I. Shiryaev, A. A. Grachev, A. A. Korlyukov, A. D. Volodin, E. Yu Rybalkina, A. K. Shestakova // ИНЭОС OPEN. – 2025. – Т. 8. – № 1. – С. 104-105
2. Highly efficient electrophoretic deposition of durable, corrosion-resistant chitosan-peg composites on metallic implants / K. S. Stamer, P. S. Kazaryan, E. P. Kharitonova, A. A. Korlyukov, A. V. Naumkin, M. O. Gallyamov // ACS applied materials & interfaces. – 2025. – Vol. 17. – No. 9. – P. 14460-14476
3. Синтез, молекулярная и кристаллическая структура полифторарил-замещенных аминодиаза- и аминотриазаадамантанов / Е. Н. Кудрявцева, А. В. Медведько, А. Д. Арутюнян, К. А. Геворкян, М. В. Галстян, С. П. Гаспарян, С. З. Вацадзе,

- Г. В. Романенко, А. А. Корлюков, Е. В. Третьяков // Журнал структурной химии. – 2025. – Т. 66. – № 2. – С. 140604-140604
4. Room-temperature phosphorescence and dual-emission behavior of simple biphenyl derivatives unlocked by intermolecular interactions with cyclic silver pyrazolate / A. P. Olbrykh, A. V. Tsorieva, V. M. Korshunov, A. F. Smol'yakov, I. A. Godovikov, A. A. Korlyukov, I. V. Taydakov, A. A. Titov, O. A. Filippov, E. S. Shubina // Inorganic Chemistry Frontiers. – 2025 – Vol. 12. – No. 2. – P. 812-820
5. Кристаллическое строение элсультрафина, комплекса его натриевой соли с 15-краун-5 и его активной формы / А. Д. Володин, А. С. Головешкин, П. А. Буйкин, Е. С. Куликова, А. А. Корлюков // Журнал структурной химии. – 2025. – Т. 66. – № 3. – С. 141924-141924
6. Toward new horizons in verdazyl-nitroxide high-spin systems: thermally robust tetradical with quintet ground state / I. A. Zayakin, P. V. Petunin, P. S. Postnikov, A. A. Dmitriev, N. P. Gritsan, P. Dorovatovskii, A. A. Korlyukov, M. V. Fedin, A. S. Bogomyakov, A. Ya Akyeva, R. A. Novikov, P. G. Shangin, M. A. Syroeshkin, J. V. Burykina, E. V. Tretyakov // Journal of the American Chemical Society. – 2024. – Vol. 146. – No. 19. – P. 13666-13675
7. Polymorphs of the antiviral drug 6-[2-(1H-Imidazol-4-yl)ethylamino]-5-oxopentanoic Acid ($C_{10}H_{15}N_3O_3$, IPA): Crystal Structures, DFT Studies, NMR, and Vibrational Spectra / P. A. Buikin, A. V. Vologzhanina, R. D. Svetogorov, N. Bakuleva, R. A. Novikov, R. R. Aysin, S. S. Bukalov, A. A. Korlyukov // Crystal Growth and Design. – 2024. – Vol. 24. – No. 20. – P. 8589-8597
8. Thermal decomposition of DMSO or DMF solvates: an advanced method for obtaining new hybrid bismuth(III) halides / E. M. Dudko, P. A. Buikin, A. B. Ilyukhin, A. A. Korlyukov, P. V. Dorovatovskii, N. P. Simonenko, V. Yu Kotov // CrystEngComm. – 2024. – Vol. 26. – No. 26. – P. 3490-3500
9. Thermal transformations in coppersodium organosiloxanes of globular structure / M. I. Buzin, I. O. Volkov, E. S. Trankina, A. A. Korlyukov, V. S. Papkov // ИХЭОС OPEN. – 2024. – Т. 7. – № 1-3. – С. 15-17
10. Synthesis and biological evaluation of chalconesulfonamides: en route to proapoptotic agents with antiestrogenic potency / S. K. Krymov, D. I. Salnikova, L. G. Dezhenkova, F. B. Bogdanov, A. A. Korlyukov, A. M. Scherbakov, A. E. Shchekotikhin // Pharmaceuticals. – 2024. – Vol. 17. – No. 1. – P. 32
11. Free radicals in the queue: selective successive addition of azide and n-oxyl radicals to alkenes / E. R. Lopat'eva, I. B. Krylov, S. A. Paveliev, D. A. Emtsov, V. A. Kostyagina, A. A. Korlyukov, A. O. Terent'ev // Journal of Organic Chemistry. – 2023. – Vol. 88. – No. 18. – P. 13225-13235
12. Unsymmetrical Pd(II) pincer complexes with benzothiazole and thiocarbamate flanking units: expedient solvent-free synthesis and anticancer potential / V. A. Kozlov, D. V. Aleksanyan, S. G. Churusova, A. A. Spiridonov, E. Yu Rybalkina, E. I. Gutsul, S. A. Aksenova, A. A. Korlyukov, A. S. Peregodov, Z. S. Klemenkova // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Vol. 24. – No. 24. – P. 17331
13. One-pot synthesis of colloidal hybrid Au (Ag)/ZnO nanostructures with the participation of maleic acid copolymers polymers / N. A. Samoilo, M. A. Krayukhina, A. A. Korlyukov, Z. S. Klemenkova, A. V. Naumkin, Ya O. Mezhev // Polymers. – 2023. – Vol. 15. – No. 1670. – P. 1-17

Профессор, заведующий ЦКП №209

«Центр исследования полимеров», д. х. н., профессор РАН



Корлюков А. А.

Подпись Корлюкова Александр Александровича заверяю

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ИХЭОС РАН
К. Х. Н. ГУЛАКОВА Е. Н.



26.09.2025