

Председателю диссертационного совета 24.1.050.02 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Академику РАН Н.П. Похиленко

Я, Комаров Владислав Юрьевич, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Романенко Александра Владимировича «Поведение структур К-кимрита ($\text{KAlSi}_3\text{O}_8 \cdot \text{H}_2\text{O}$) и кокчетавита (KAlSi_3O_8) при высоком давлении», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.1.050.02;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с научным руководителем/консультантом соискателя ученой степени;
- не принимаю участия совместно с соискателем в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

А также, в соответствии с пунктом 28 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю согласие на дальнейшее размещение подготовленного мною отзыва официального оппонента на данную диссертацию, содержащего мою личную персональную информацию (рабочий почтовый адрес, рабочий телефон, адрес рабочей электронной почты и др.), на официальном сайте ИГМ СО РАН. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Комаров Владислав Юрьевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат химических наук по специальностям 02.00.01 – неорганическая химия и 02.00.04 – физическая химия (химические науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Старший научный сотрудник лаборатории кристаллохимии ФГБУН Института неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 3)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Galiev R.R., Komarov V.Y., Ryzhikov M.R., Kozlova S.G., Kuznetsov V.A., Grayfer E.D., Artemkina S.B., Fedorov V.E. "Extended chains in vanadium O-centered complex $[\text{V}_4\text{OSe}_8\text{I}_5]^\infty$: synthesis and structure" // Dalton Trans. 2025. V. 54. P. 2147-2155 2. Ткаченко П.А., Байдина И.А., Комаров В.Ю., Бердюгин С.Н., Ткачев С.В., Васильченко Д.Б. "Образование биядерных сульфатов платины(III) в серно-кислых растворах соединений платины(IV)" // Журн. Структ. Химии.

3. Серебрянникова П.С., **Комаров В.Ю.**, Трифонов В.А., Панченко А.В., Громилов С.А. «Комбинированный подход к калибровке монокристалльного дифрактометра. Изучение структуры CsLiMo₃O₁₀ в интервале 90–450 К» // Журн. Структ. Химии. 2024. Т. 65(1). С. 121273.

4. Панченко А.В., Серебrenникова П.С., Комаров В.Ю., Громилов С.А. "Новые подходы к калибровке дифрактометра. изучение InSb в интервале 90-490 К" // Журн. Структ. Химии. 2023. Т. 64, №8, С. 114114.

5. **Komarov V., Galiev R., Artemkina S.** "2d, or Not 2d: An Almost Perfect Mock of Symmetry" // *Symmetry*. 2023. V. 15. P. 508.

6. Galiev R.R., **Komarov V.Y.**, Khisamov R.M., Ledneva A.Y., Artemkina S.B., Fedorov V.E. "Characterization of the O-centered vanadium selenoiodides $V_4OSe_8I_6 \cdot X$ ($X = I_2, 3,5\text{-dimethylpyrazole}$)" // Inorg. Chim. Acta. 2023. V. 548. P. 121366.

7. Bryleva Y.A., **Komarov V.Y.**, Glinskaya L.A., Artem'ev A.V., Davydova M.P., Rakhmanova M.I., Samsonenko D.G. "Highly photo- and triboluminescent lanthanide(iii) coordination polymers based on diphosphine dioxides containing azaheterocyclic linkers" // *New J. Chem.* 2023. V. 47. P. 10446-10454.

8. Kuimov A.D., Becker C.S., Shumilov N.A., Koskin I.P., Sonina A.A., **Komarov V.Y.**, Shundrina I.K., Kazantsev M.S. «Synthetic approach for the control of self-doping in luminescent organic semiconductors» // *Materials Chemistry Frontiers*. 2022. V. 6. P. 2244-2255.

9. Vasilchenko D., Berdyugin S., **Komarov V.**, Sheven D., Kolesov B., Filatov E., Tkachev S. "Hydrolysis of $[\text{PtCl}_6]^{2-}$ in Concentrated NaOH Solutions" // *Inorg. Chem.* 2022. V. 61(15). P. 5926-5942.

10. Гладышева М.В., Плюсин П.Е., Воробьева С.Н., Комаров В.Ю., Ткачев С.В., Шубин Ю.В., Корнев С.В., «Комплексная соль $[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4][\text{Pd}(\text{NH}_3)_3\text{NO}_2][\text{RhOx}_3] \cdot \text{H}_2\text{O}$ – перспективный предшественник наносплавов Pd–Rh. Кристаллическая структура $\text{Na}_3[\text{RhOx}_3] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ » // Журнал Структурной химии, 2021, Т. 62(5), С. 839-851.

11. Серебрянникова П.С., Комаров В.Ю., Сухих А.С., Громилов С.А., «К вопросу о точности определения параметров элементарной ячейки монокристаллов на современных лабораторных дифрактометрах» // Журн. Структ. Химии., 2021, Т. 62(5), С. 734-744.

12. Romanenko A.I., Chebanova G.E., Drozhzhin M.V., Katamanin I.N., **Komarov V.Y.**, Han M.K., Kim S.J., Chen T., Wang H. "Thermoelectric properties and phase transition of doped single crystals and polycrystals of bi_2te_3 " // Journal of the American Ceramic Society. 2021. V. 104. P. 6242-6253.

13. Mukhacheva A.A., **Komarov V.Y.**, Kokovkin V.V., Novikov A.S., Abramov P.A., Sokolov M.N. "Unusual $\pi\pi$ interactions directed by the $[(c_6h_6)_{ru}]\{2w_8o_{30}(oh)_2\}$ -hybrid anion" // CrystEngComm. 2021. V. 23. P. 4125-4135.

14. Vasilchenko D., Topchiyan P., Berdyugin S., Plyusnin P., Shayapov V., Baidina I., **Komarov V.**, Bukhtiyarov A., Gerasimov E. "Tetranitratopalladate(ii) salts with tetraalkylammonium cations: Structural aspects, reactivity, and applicability toward palladium deposition for catalytic applications" // *Inorganic Chemistry*. 2021. V. 60. P. 2983-2995.

15. Nadolinny V.A., Poltarak P.A., Komarovskikh A.Y., Tumanov S.V., Samsonenko D.G., **Komarov V.Y.**, Syrovkashin M.M., Dorovatovskii P.V., Lazarenko V.A., Artemkina S.B., Fedorov V.E. "Effect of the spin-orbit interaction of ligands on the parameters of EPR spectra for a series of niobium(iv) complexes of trans-[NbX₄(OPPh₃)₂] (X = Cl, Br, I)" // *Inorganica Chimica Acta*. 2021. V. 515. P. 120056.

(ПОДПИСЬ)

Подпись удостоверяю

