

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Казанцевой Ирины Сергеевны
«Влияние комплексов цинка и кадмия с нитрило-трис-метилефосфоновой кислотой на формирование оксидно-гидроксидных слоёв
на поверхности стали в нейтральных водных средах, содержащих галогенид-ионы»

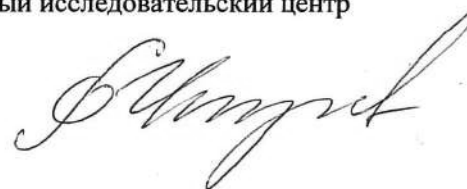
№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), научное звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	6
1	Чаусов Федор Федорович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», ведущий научный сотрудник группы химических структур и технологий отдела измерительных систем и информационных технологий Института механики 426067, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. им. Татьяны Барамзиной, 34. Тел.: +7 (3412) 50-82-00, E-mail: chaus@udman.ru	доктор химических наук (1.4.1. Неорганическая химия)	1. Chausov, F. F. The cluster structure of crystalline phases according to TGA/DTA and XPS data in isodimorphic substitution series $[\text{Cu}_x\text{Ni}_{(1-x)}\{\text{N}(\text{CH}_2\text{PO}_3)_3\}]\text{Na}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($x = 0 \dots 1$) / F. F. Chausov, N. E. Suksin, A. V. Kholzakov, N. V. Lomova, I. S. Kazantseva, D. S. Rybin // Zeitschrift für Kristallographie – Crystalline Materials. 2022. https://doi.org/10.1515/zkri-2022-0034 2. Somov, N. V. Cerium(III) chelate complex with monoprotonated nitrilotris(methylenephosphonic) acid: structure and chemical bonding / N. V. Somov, F. F. Chausov, I. S. Kazantseva, V. L. Vorob'yov, M. A. Shumilova, A. N. Maratkanova // Journal of Molecular Structure. 2022. V 1270. Article number 133935. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133935 3. Dobysheva, L.V. Hydrogen-bond Peculiarities in Nitrilotris-(Methylenephosphonato)-Three-aqua-Iron(II) from XRD Experiment and DFT Calculation / L.V. Dobysheva, F.F. Chausov. // ChemistrySelect. 2023. V. 8. № 22. Article Number e202205040. https://doi.org/10.1002/slct.202205040 4. Чаусов, Ф. Ф. Поведение двух магнитных состояний с температурой в “умных” антикоррозионных покрытиях / Ф. Ф. Чаусов, А. Л. Ульянов, И. С. Казанцева, Л. В. Добышева. // Физика металлов и металловедение. 2023. Т. 124. № 1. С. 36–41. https://doi.org/10.31857/S0015323022601416 5. Казанцева, И. С. Влияние кадмиевого комплекса нитрило-трис-метилефосфоновой кислоты на коррозионно-электрохимическое поведение низкоуглеродистой стали в нейтральных водных средах, содержащих хлорид-ионы / И. С. Казанцева, Ф. Ф. Чаусов, Н. В. Ломова, В. Л. Воробьев. // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2023. Т. 59. № 3. С. 330–340. https://doi.org/10.31857/S0044185623700389

1	2	3	4	6
				6. Сомов, Н. В. Кристаллохимические закономерности в изодиморфном ряду замещения $\text{Na}_4[\text{Zn}_x\text{Ni}_{(1-x)}\{\text{N}(\text{CH}_2\text{PO}_3)_3\}] \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($x = 0-1$) / Н. В. Сомов, Ф. Ф. Чаусов, И. С. Казанцева, Н. В. Ломова, А. Н. Бельтюков, М. А. Шумилова, Н. Е. Суксин, А. И. Ульянов. // Кристаллография. 2023. Т. 68. № 2. С. 246–261. https://doi.org/10.31857/S0023476123020169 7. Панаэтов, А. О. Реакция Манниха с участием 6-амино-4-метил-2-(тио)оксо-1,2-дигидропиридин-3,5-дикарбонитрилов / А. О. Панаэтов, В. Д. Стрелков, В. В. Доценко, Н. А. Аксенов, И. В. Аксенова, Ф. Ф. Чаусов, Н. В. Ломова, И. С. Казанцева, Н. Ю. Исупов // Журнал общей химии. 2023. Т. 93. № 7. С. 1007–1022. https://doi.org/10.31857/S0044460X23070041 8. Жилин, И. А. Влияние хелатного комплекса нитрило-трис-метиленфосфоновой кислоты с медью на коррозионно-электрохимическое поведение углеродистой стали в водной среде / И. А. Жилин, Ф. Ф. Чаусов, Н. В. Ломова, И. С. Казанцева, Н. Ю. Исупов, И. К. Аверкиев // Журнал прикладной химии. 2023. Т. 96. № 2. С. 184–199. https://doi.org/10.31857/S004446182302007X 9. Lomova, N. V. Magnetic Behavior of Light Lanthanide (La–Tb) in Linear-Chain Nitrilo-Tris-Methylenephosphonates with Different Structures / N. V. Lomova, F. F. Chausov, L. V. Dobysheva, A. I. Ul'yanov, N. N. Zverev. // Physica Status Solidi B. 2023. Article number 2300278. ISSN: 0370-1972. https://doi.org/10.1002/pssb.202300278 10. Казанцева, И. С. Эффективность и механизм действия цинкового комплекса нитрило-трис-метиленфосфоновой кислоты как ингибитора коррозии низкоуглеродистой стали в нейтральных бромид- и йодидсодержащих водных средах / И. С. Казанцева, Ф. Ф. Чаусов, В. Л. Воробьёв, Н. В. Ломова, Н. Ю. Исупов // Журнал физической химии. 2024. Т. 98. № 2. С. 37–51. https://doi.org/10.31857/S0044453724020043 11. Chausov, F. F. Potassium by Thallium Substitution: Symmetry Transformation Through Site Competition in Coordination Compounds / F. F. Chausov, N. V. Somov, I. S. Kazantseva, D. S. Rybin // European journal of inorganic chemistry. 2024. V. 27. № 28. Article ID e202400330. https://doi.org/10.1002/ejic.202400330 12. Жилин, И. А. Влияние медно-цинковых хелатных комплексов нитрило-трис-метиленфосфоновой кислоты на коррозионно-электрохимическое поведение стали в водной среде / И. А. Жилин, Ф. Ф. Чаусов, Н. В. Ломова, И. С. Казанцева, Н. Ю. Исупов, В. Л. Воробьёв, И. К. Аверкиев // Журнал прикладной химии. 2024. Т. 97. № 5. С. 367—381. https://doi.org/10.31857/S0044461824050025

1	2	3	4	6
				13. Казанцева, И. С. Локализация реакций формирования защитных гетерополиядерных комплексов в толще окисно-гидроксидных пассивирующих пленок на поверхности низкоуглеродистой стали / И. С. Казанцева, Ф. Ф. Чаусов, Н. В. Ломова, В. Л. Воробьев, Н. Ю. Исупов // Журнал общей химии. 2024. Т. 94. № 10. С. 1043–1057. https://doi.org/10.31857/S0044460X24100046 14. Kazantseva, I. S. Efficiency of a cadmium complex of nitril-trismethylenephosphonic acid as a corrosion inhibitor of low-carbon steel in neutral iodide-containing aqueous media and features of formation of passivating films under these conditions / I. S. Kazantseva, F. F. Chausov, V. L. Vorobyov, N. V. Lomova, N. Yu. Isupov // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2025. V. 99. № 4, P. 676–683. https://doi.org/10.1134/S0036024425700293 Lomova, N. V. Thermal Decomposition of Copper Oxalate and Potassium Oxalatocuprate: Operando XPS Study / N. V. Lomova, I. S. Kazantseva, M. A. Shumilova, N. N. Pastukhova, N. Yu. Isupov, D. S. Rybin, F. F. Chausov, V. V. Boldyrev // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2025. V. 99. № 4. P. 924–934. https://doi.org/10.1134/S0036024425700529

Доктор химических наук,
Федеральное государственное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр
Уральского отделения Российской академии наук»,
группа химических структур и технологий,
ведущий научный сотрудник

«15» мая 2025 г.



Чаусов Федор Федорович

ПОДПИСЬ

Чаусов ФФ
У ДОСТОВЕРЯЮ



ОТДЕЛ КАДРОВ

БАХРОМЕЕВА О. С.