

Сведения о научном руководителе диссертации

Черноухова Ивана Владимировича

«Тройные слоистые халькогениды марганца: синтез, структура и магнитные свойства»

Научный руководитель: Верченко Валерий Юрьевич

Учёная степень: кандидат химических наук

Ученое звание: – нет

Научная специальность: 02.00.01. Неорганическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра неорганической химии.

Должность: ведущий научный сотрудник, кафедра неорганической химии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

Телефон: +7(495)9391200

E-mail: valeriy.verchenko@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.1 – Неорганическая химия за последние 5 лет (полный список: <https://istina.msu.ru/workers/1212447/publications/>).

1. Khalaniya R.A., **Verchenko V.Yu.**, Mironov A.V., Samarin A.N., Bogach A.V., Kulchu A.N., Polevik A.O., Wei Z., Dikarev E.V., Stern R., Shevelkov A.V. Spin reorientation and magnetic frustration in $\text{Fe}_{32+\delta}\text{Ge}_{35-x}\text{Si}_x$ with a kagome lattice broken by crystallographic intergrowth //Dalton Transactions, 2025. – №. 20. – Т. 54. – С. 8317-8330.
2. Khalaniya R.A., **Verchenko V.Yu.**, Zonov E.M., Stern R., Shevelkov A.V. Crystal structure, chemical bonding, and magnetism of $\alpha\text{-Fe}_6\text{Ga}_5$: How local interactions shape the structure and properties of intermetallic compounds //Inorganic Chemistry, 2024. – №. 44. – Т. 63.– С. 21099-21109.
3. **Verchenko V.Yu.**, Kanibolotskiy A.V., Chernoukhov I.V., Cherednichenko K.A., Bogach A.V., Znamenkov K.O., Sobolev A.V., Glazkova Ia.S., Presniakov I.A., Shevelkov A.V. Layered van der Waals chalcogenides FeAl_2Se_4 , MnAl_2S_4 , and MnAl_2Se_4 : Atomically thin triangular arrangement of transition-metal atoms //Inorganic Chemistry, 2023. – №. 19. – Т. 62.– С. 7557-7565.
4. **Verchenko V.Yu.**, Stepanova A.V., Bogach A.V., Kirsanova M.A., Shevelkov A.V. Cleavable crystals, crystal structure, and magnetic properties of the $\text{NbFe}_{1+x}\text{Te}_3$

- layered van der Waals telluride //Dalton Transactions, 2023. – №. 17. – Т. 52.– С. 5534-5544.
5. Gippius A.A., Gunbin A.V., Iarygina D.A., Tkachev A.V., Zhurenko S.V., **Verchenko V.Yu**, Plenkin D.S., Shevelkov A.V. Microscopic properties of $\text{Mo}_4\text{Ga}_{20}\text{Sb}$ intermetallic superconductor in normal and superconducting states as evidenced by NMR and NQR spectroscopy //Journal of Alloys and Compounds, 2022. – Т. 927. – С. 166970.

Учёный секретарь
Диссертационного совета МГУ.014.8

_____ Е.С. Климашина