

## Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Строгановой Екатерины Андреевны

«Интерметаллические соединения и их производные на основе гетерометаллических фрагментов со связями *d*- или *f*-металлов с *p*-металлами»

**1. Ф.И.О.:** Кузнецов Алексей Николаевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** член-корреспондент РАН

**Научная специальность:** 02.00.01 – Неорганическая химия (хим. науки)

**Должность:** ведущий научный сотрудник лаборатории направленного неорганического синтеза кафедры неорганической химии

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

**Тел.:** +7(495)9395502

**E-mail:** alexei@inorg.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.1 – Неорганическая химия за последние 5 лет:

1. E. A. Stroganova, S. M. Kazakov, N. N. Efimov, V. N. Khrustalev, **A. N. Kuznetsov**. First examples of nickel–aluminum mixed chalcogenides based on the AuCu<sub>3</sub>-type fragments: Breaking a robust intermetallic bond system in Ni<sub>3</sub>Al. *J. Solid State Chem.* 2022. V. 306. P. 122815.
2. E. A. Stroganova, S. M. Kazakov, N. N. Efimov, V. N. Khrustalev, S. Keilholz, A. Götze, H. Kohlmann, **A. N. Kuznetsov**. Nickel - p-block Metal Mixed Chalcogenides Based on the AuCu<sub>3</sub>-type Fragments: Iodine-assisted Synthesis as a Way of Obtaining New Structures. *Dalton Trans.* 2020. V. 49. P. 15081-15094.
3. **A. N. Kuznetsov**, E. A. Stroganova, E. Yu. Zakharova. Many Faces of a Single Cuboctahedron: Group 10 Metal-rich Ternary Compounds based on the AuCu<sub>3</sub> Structure Type (Review). *Russ. J. Inorg. Chem.* 2019. V. 64. P. 1625-1640.
4. **A.N. Kuznetsov**, E.A. Stroganova, A.A. Serov, D.I. Kirdyankin, M. V. Novotortsev. New quasi-2D nickel-gallium mixed chalcogenides based on the Cu<sub>3</sub>Au-type extended fragments. *J. Alloys Compd.* 2017. V. 696. P. 413 – 422.
5. **A.N. Kuznetsov**, E.A. Stroganova, E.Yu. Zakharova, A.V. Solopchenko, A.V. Sobolev, I.A. Presniakov, D.I. Kirdyankin, V.M. Novotortsev. Mixed Nickel-Gallium Tellurides Ni<sub>3-x</sub>GaTe<sub>2</sub> as a Matrix for Incorporating Magnetic Cations: Ni<sub>3-x</sub>Fe<sub>x</sub>GaTe<sub>2</sub> Series. *J. Solid State Chem.* 2017. V. 250. P. 90 – 99.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.8

*Н.Р. Хасанова*

