

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

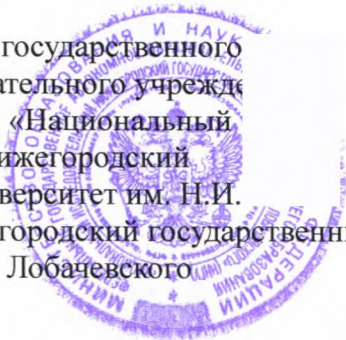
по докторской диссертации Макаровой И.П.

«Структурные аспекты фазовых переходов в кристаллах - суперпротониках»
по специальности 01.04.18 - «кристаллография, физика кристаллов».

| | |
|--|---|
| Полное и сокращенное наименование организации | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |
| Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность | Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |
| Место нахождения | Россия, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23 |
| Почтовый адрес организации с указанием индекса | 603950, Россия, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23 |
| Телефон с указанием кода города | 8(831)462-30-03 |
| Адрес электронной почты | unn@unn.ru |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» | http://www.unn.ru |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> 1. A.N. Shushunov, O.N. Gorshkov, N.N. Smirnova, N.V. Somov, Yu.I. Chigirinskii, A.B. Bykov, A.V. Nezhdanov. Thermophysical properties of Ca₂GeO₄ over the temperature range between (6 and 350) K // The Journal of Chemical Thermodynamics. 2014. V. 78. P. 58-68. 2. M. Rumyantsev, N.S. Sitnikov, N.V. Somov. Hydrogen-bond-assisted organocatalytic acetalization of secondary alcohols: Experimental and theoretical studies // The Journal of Physical Chemistry A. 2015. V. 119. P. 4108-4117. 3. A.P. Gazhulina, M.O. Marychev. Structural, electronic and nonlinear optical properties of B₃ and B₂₀ compounds: a first-principles investigation within the LDA, GGA and modified Becke-Johnson exchange potential plus LDA // Journal of Alloys and Compounds. 2015. V. 623. P. 413-437 4. V.A. Ivanov, M.O. Marychev, P.V. Andreev, I. Koseva, P. Tzvetkov, V. Nikolov. Novel solvents for the single crystal growth of germanate phases by the flux method // Journal of Crystal Growth. 2015. V. 426. P. 25-32. 5. V.A. Ivanov, D.V. Simanovskiy, M.O. Marychev, P.V. Andreev, I. Koseva, P. Tzvetkov, V. Nikolov. Ca₂GeO₄:Cr₄ + transparent nano-glass ceramics // Journal of Non-Crystalline Solids. 2017. V. 456. Issue 15. P. 76-82. 6. M.O. Marychev, I. Koseva, G. Gencheva, R. Stoyanova, R. Kukeva, V. Nikolov. Cr doped Ca₂GeO₄, Ca₅Ge₃O₁₁ and Li₂CaGeO₄ single crystals grown by the flux method // Journal of Crystal Growth. 2017. V. 461. P. 46-52. 7. Н.В. Сомов, Ф.Ф. Чаусов, Р.М. Закирова, М.А. Шумилова, В.А. Александров, В.Г. Петров. Синтез, структура и свойства нитрило- |

- трис(метиленфосфонато)-триакважелеза(II) $\{Fe[\mu-NH(CH_2PO_3H)_3](H_2O)_3\}$ – ингредиента защитных противокоррозионных покрытий на поверхности стали // Кристаллография. 2015. Т. 60. № 6. с.915-921.
8. Н.В. Сомов, Ф.Ф. Чаусов, Р.М. Закирова, И.В. Федотова. Синтез и структура комплексов кобальта(II) с нитрилотрисметиленфосфоновой кислотой $[Co(H_2O)_3\{NH(CH_2PO_3H)_3\}]$ и $Na_4[Co\{N(CH_2PO_3)_3\}] \cdot 13H_2O$ // координационная химия. 2015. Т. 41. Вып. 12. с.729-735.
 9. Н.В. Сомов, Ф.Ф. Чаусов, Р.М. Закирова, М.А. Шумилова, В.А. Александров, В.Г. Петров. Гидрат нитрилотрисметиленфосфонатоаквабисдиртути(I) $[(Hg_2)_2(H_2O)N(CH_2PO_3)_3H_2] \cdot H_2O$: синтез, структура и свойства // Координационная химия. 2015. Т. 42. № 1. с.39-45.
 10. Н.В. Сомов, Ф.Ф. Чаусов. Структура комплексов нитрилотрисметиленфосфоновой кислоты с медью $[CuN(CH_2PO_3)_3(H_2O)_3]$ и $Na_4[CuN(CH_2PO_3)_3]_2 \cdot 19H_2O$ – бактерицидов и ингибиторов солеотложений и коррозии // Кристаллография. 2015. Т. 60. № 2. с.233-239.
 11. Н.В. Сомов, Ф.Ф. Чаусов, Р.М. Закирова, И.В. Федотова, М.А. Шумилова, В.А. Александров, В.Г. Петров. Синтез, структура и свойства стабильного комплекса хрома(II) с нитрилотрисметиленфосфоновой кислотой $[CrII(H_2O)_3\mu NH(CH_2PO_3H)_3]$ // Координационная химия. 2015. Т. 41. № 10. с.634-640.
 12. Н.В. Сомов, Ф.Ф. Чаусов. Синтез и структура моногидрата бис[нитрилотрис(метиленфосфонато)]диакватетрасеребра $\{Ag_4[NH(CH_2PO_3H)_3]_2(H_2O)_2\} \cdot H_2O$ – светопроочного бактерицида // Кристаллография. 2015. Т. 61. № 1. с.46-50.
 13. Н.В. Сомов, Ф.Ф. Чаусов, Р.М. Закирова. Гидрат нитрило-трис-метиленфосфонато-аква-лития $[Li(H_2O)\{N(CH_2PO_3)_3H_5\}] \cdot H_2O$: синтез и структура // Кристаллография. 2016. Т. 61. № 3. с.400-405.
 14. Н.В. Сомов, Ф.Ф. Чаусов, Р.М. Закирова. Нитрило-трис-метиленфосфонато-калий $K[\mu_6-NH(CH_2PO_3)_3H_4]$: синтез, структура, природа химической связи К–О // Кристаллография. 2016. Т. 61. № 4. с.583-587.
 15. О.С. Калистратова, П.В. Андреев, А.В. Гуцин, Н.В. Сомов, Е.В. Чупрунов. Синтез и строение бис[(2E)-3-(2-фурил)проп-2-еноата] трифенилсурьмы $Ph_3Sb[O_2CCH=CH(C_4H_3O)]_2$ // Кристаллография. 2016. Т. 61. № 3. с. 396-399.

Ректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Проф. д.ф.-м.н.



Е.В. Чупрунов