

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Гулиной Ларисы Борисовны на тему «Синтез твердофазных соединений и наноматериалов с участием химических реакций на границе раздела раствор-газ», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по научной специальности 1.4.15. Химия твердого тела

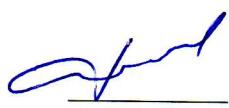
| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Федоров Павел Павлович |
| Гражданство | РФ |
| Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Доктор химических наук, 05.17.02 – Технология редких и рассеянных элементов; 02.00.01 – Неорганическая химия |
| Ученое звание (по кафедре, специальности) | Профессор по специальности «Кристаллография, физика кристаллов» |
| Место работы: | |
| Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации | 119991 ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38 https://www.gpi.ru , office@gpi.ru |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук» (ИОФ РАН) |
| Наименование подразделения | Научный центр лазерных материалов и технологий |
| Должность | Главный научный сотрудник |
| Публикации по специальности 1.4.15. Химия твердого тела: | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Fedorov, P. P. Low-temperature phase formation in the SrF₂-LaF₃ system / P. P. Fedorov, A. A. Alexandrov, V. V. Voronov, M. N. Mayakova, A. E. Baranchikov, V. K. Ivanov // Journal of the American Ceramic Society. – 2021. – Vol. 104, № 6. – P. 2836-2848. 2. Федоров, П.П. Фазовые диаграммы систем дифторида свинца с трифтотридами редкоземельных элементов / П. П. Федоров // Журнал неорганической химии. – 2021. – Т. 66, № 2. – С. 250-258. 3. Кузнецов, С. В. Фторидная оптическая нанокерамика / С. В. Кузнецов, А. А. Александров, П. П. Федоров // Неорганические материалы. – 2021. – Т. 57, № 6. – С. 583-607. 4. Fedorov, P. P. Transformation of calcite CaCO₃ to fluorite CaF₂ by action of KF solution / P. P. Fedorov, A. A. Luginina, A. A. Alexandrov, E. V. Chernova // Journal of Fluorine Chemistry. – 2021. – Vol. 251. – 109898. 5. Кузнецов, С. В. Исследование теплофизических характеристик монокристаллов твердых растворов CaF₂-SrF₂-RF₃ (R=Ho, Pr) с флюоритовой структурой / С. В. Кузнецов, В. А. Конюшкин, А. Н. Накладов, Е. В. Чернова, П. А. Попов, А. А. Пыненков, К. Н. Нищев, П. П. Федоров // Неорганические материалы. – 2020. – Т. 56, № 9. – С. 1027-1033. 6. Fedorov, P. P. Phase diagram of the Li₂SO₄-Na₂SO₄ system / P. P. Fedorov, V. Y. Proydakova, S. V. Kuznetsov, V. V. Voronov, A. A. Pynenkov, K. N. Nishchev // Journal of the | |

American Ceramic Society. – 2020. – V. 103, № 5. – P. 3390-3400.

7. Fedorov, P. P. Synthesis of inorganic fluorides in molten salt fluxes and ionic liquid media / **P. P. Fedorov**, A. A. Alexandrov // Journal of Fluorine Chemistry. – 2019. – Vol. 227. – 109374.

8. Fedorov, P. Preparation of NaReF₄ phases from the sodium nitrate melt / **P. Fedorov**, M. Mayakova, V. Voronov, A. Baranchikov, V. Ivanov // Journal of Fluorine Chemistry. – 2019. – V. 218. – P. 69-75.

Официальный оппонент



Федоров Павел Павлович

Дата 18.03.2022

Подпись

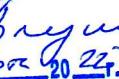


ПОДПИСЬ

ЗАВЕРЯЮ

Федоров П.П.

Глушков В.В.



20.03.2022г.