

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:	
1. Fedorov, P. P. Low-temperature phase formation in the $\text{SrF}_2\text{-LaF}_3$ 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 трифторидами 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 CaCO_3 to fluorite CaF_2 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 $\text{CaF}_2\text{-SrF}_2\text{-RF}_3$ ($\text{R}=\text{Ho}, \text{Pr}$) с флюоритовой структурой / С. В. Кузнецов, В. А. Конюшкин, А. Н. Накладов, Е. В. Чернова, П. А. Попов, А. А. Пыntenков, К. Н. Нищев, П. П. Федоров // Неорганические материалы. – 2020. – Т. 56, № 9. – С. 1027-1033. 6. Fedorov, P. P. Phase diagram of the $\text{Li}_2\text{SO}_4\text{-Na}_2\text{SO}_4$ 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 mediums / **P. P. Fedorov**, A. A. Alexandrov // Journal of Fluorine Chemistry. – **2019**. – Vol. 227. – 109374.

8. Fedorov, P. Preparation of NaReF_4 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

Федорова П.П.

ПОДПИСЬ

ЗАВЕРЯЮ

СЕКРЕТАРЯ ИОФ РАН

ГЛУШКОВ В. В.

Sept 20 22.

