

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Ильина Дмитрия Юрьевича
«Термодинамические свойства производных фурана и его
гидрированных аналогов»**

1. Ф.И.О.: Маркин Алексей Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): /указывается шифр и название специальности, по которой защищена последняя диссертация/ 02.00.04 - физическая химия

Должность /указывается с подразделением/: декан химического факультета

Место работы: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, химический факультет, дирекция.

Адрес места работы: 603022" Нижний Новгород. пр-т Гагарина" корп. 2.

Тел. /указывается рабочий, не личный/: (831) 4623220

E-mail /указывается рабочий, не личный/: markin@chem.unn.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Markin A.V. Thermodynamic properties of selected glasses in the $CaO-Al_2O_3-TiO_2$ system // Journal of Non-Crystalline Solids, 2023. - 122098.
2. Markin A.V. Thermophysical properties of phytosterols // J. Therm. Anal. Calorim., 2022. – 14175-14182.
3. Markin A.V. Thermodynamic study of formamidinium lead iodide ($CH_3N_2PbI_3$) from 5 to 357 K // Entropy, 2022. – 145.
4. Маркин А.В. Термохимические свойства дипропионата трифенилсурьмы ($Ph_3Sb(OC(O)C_2H_5)_2$) // Журнал физической химии, 2022. - N2. С 155-158.

2. Ф.И.О.: Гуськов Владимир Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет звания

Научная(ые) специальность(и): 02.00.04 - физическая химия

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории термического анализа и калориметрии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Академии Наук (ИОНХ РАН)

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинский пр. 31, ИОНХ РАН.

Тел.: 8(495) 775 65 85 доб. 237

E-mail: guskov@igic.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Гуськов А.В., Гагарин П.Г., Гуськов В.Н. и др. Термодинамические функции твердого раствора $Dy_2O_3 \cdot 2Hf_2O_2$ и аномалия Шоттки // Ж.физ.химии. 2022. Т.96. С.1230
2. Guskov A.V., Gagarin P.G., Guskov V.N. et al. Thermal properties of solid solutions $Ln_2O_3 \cdot 2HfO_2$ ($Ln=Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu$) а 300-1300 К // Ceram. Int. 2021. V.47. P.28004.
3. Gagarin P.G., Guskov A.V., Guskov V.N. et al. Thermal expansion and heat capacities of holmium and erbium orthotantalates ceramics. //J.Am.Ceram.Soc. 2021. V.104. P.472.

3. Ф.И.О.: Огородова Любовь Петровна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент/ст.н.с.

Научная(ые) специальность(и): 02.00.04 - физическая химия

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры минералогии геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», кафедра минералогии геологического факультета.

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 1, МГУ, геологический факультет.

Тел.: 8(495) 939 13 49

E-mail: logor@geol.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Гриценко Ю.Д., Огородова Л.П., Вигасина М.Ф., Косова Д.А., Дедушенко С.К., Мельчакова Л.В., Ксенофонтов Д.А. Термодинамические свойства кокимбита и алюминиококимбита // *Геохимия*, 2023, № 6, с. 622-628.
2. Огородова Л.П., Гриценко Ю.Д., Вигасина М.Ф., Косова Д.А., Мельчакова Л.В., Ксенофонтов Д.А., Дедушенко С.К. Физико-химическое и калориметрическое изучение алюминиокопиапита и термодинамические свойства минералов копиапитовой группы // *Геохимия*, 2021, № 3, с. 281-288.
3. Огородова Л.П., Мельчакова Л.В., Вигасина М.Ф., Гриценко Ю.Д., Ксенофонтов Д.А. Калориметрическое изучение природного основного фосфата меди - псевдомалахита // *Геохимия*, 2018, № 5, с. 485-489.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.3,

М.И. Шилина

Подпись, печать