

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Пташкиной Евгении Александровны
«Фазовые равновесия в тройных и четверных системах,
образованных Pd, Au, Ag, Cu и In»

1. Дробот Дмитрий Васильевич

Ученая степень: Доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 05.17.02 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных веществ

Должность: Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, кафедра Химии и технологии редких и рассеянных элементов, наноразмерных и композиционных материалов им. К.А. Большакова», профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

Адрес места работы: 119454, г. Москва, пр. Вернадского д.86

Тел.: 8(495)2460555 (доб. 258)

E-mail: dvdrobot@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.01 – «Неорганическая химия» за последние 5 лет:

1. Ovchinnikova N.A., Drobot D.V., Eremenko I.L., Mulyukina V.A., Parshakov A.S., Minaeva N.A., Aleksandrov G.G., Kirakosyan G.A., Yakishev I.A., Mikhailov The Insertion of Carbon Dioxide in Combination with RNCS (R is Et, Ph) or N,N'-Dihexylcarbodiimide into the Re–O(R) Bonds // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2018. – Vol. 63, №2. – P.191-196.

2. Chernyshova O.V., Kanagatov D.K., Drobot D.V. Production of Nickel–Cobalt Concentrate in Rhenium-Containing Refractory Alloy Processing // Russian Journal of Non-Ferrous metals, 2017. – Vol. 58, №1. – P.55-60.

3. Дробот Д.В., Смирнова К.А., Куликова Е.С., Мусатова В.Ю. Новые технологии синтеза материалов на основе редких и цветных металлов // Цветные металлы, 2016. – № 11. – С.59-65.

4. Мазилин И.В., Балдаев Л.Х., Дробот Д.В., Марчуков В.Ю., Зайцев Н.Г. Фазовый состав и теплопроводность теплозащитных покрытий на основе диоксида циркония // Неорганические материалы, 2016. – Т. 52, № 9. – С.865-873.

5. Мазилин И.В., Балдаев Л.Х., Дробот Д.В., Марчуков В.Ю., Ахметгареева А.М. Состав и структура покрытий на основе цирконатов РЗЭ // Неорганические материалы, 2016. – Т. 52, № 9. – С.1004-1009.

Кузнецов Н.Т., Данилов В.П., Зломанов В.П., Федоров П.П., Гаркушин И.К., Ильин К.К., Дробот Д.В., Мазунин С.А. Терминология физико-химического анализа // М.: URSS Ленанд, 2016. – 46 с.

2. Зломанов Владимир Павлович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.01 – Неорганическая химия

Должность: Химический факультет, Кафедра неорганической химии, профессор

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

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ул. Ленинские Горы д.1 строение 3, ГСП-1

Тел.: 8(495)9392086

E-mail: zlomanov@inorg.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.01 – «Неорганическая химия» за последние 5 лет:

1. Зломанов В.П., Аветисов И.Х., Можевитина Е.Н. Физическая химия твердого тела Р–Т–х диаграммы фазовых равновесий // М: Издательский центр РХТУ имени Д.И. Менделеева, 2019, 184 с.

2. Pashaev A.M., Davarashvili O.I., Erukashvili M.I., Akhvlediani Z.G., Bychkova L.P., Gulyaev R.G., Dzaganian M.A., Zlomanov V.P. High deformations in lead selenide nanolayers and related new properties // European Chemical Bulletin, 2019. – Vol. 8, № 2. – P. 57-62.

3. Тутов Е.А., Голощапов Д.Л., Зломанов В.П. Фазовый переход полупроводник-металл и "тристабильное" электрическое переключение в нанокристаллических пленках оксида ванадия на кремнии // Письма в «Журнал технической физики», 2019. – Т. 45, №12. – С.3-5.

4. Имамалиева С.З., Гасанлы Т.М., Зломанов В.П., Бабанлы М.Б. Фазовое равновесие в системе $Tl_2Te-Tl_5Te_3-Tl_9TbTe_6$ // Неорганические Материалы, 2017. – Т. 53, №4. – С.354-361.

5. Садыков Ф.М., Ильясов Т.М., Ганбарова Г.Т., Зломанов В.П., Алиев И.И. Физико-химическое исследование системы $Sb_2Se_3-Nd_2Se_3$ // Неорганические Материалы, 2017. – Т. 53, №7. – С.681-685.

6. Имамалиева С.З., Гасанлы Т.М., Зломанов В.П., Бабанлы М.Б. Фазовое равновесие в системе $Tl_5Te_3-Tl_9BiTe_6-Tl_9TbTe_6$ // Неорганические Материалы, 2017. – Т. 53, №7. – С.701-705.

7. Pashaev A.M., Davarashvili O.I., Erukashvili M.I., Akhvlediani Z.G., Bychkova L.P., Dzaganian A., Zlomanov V.P. Investigation of Strained Lead Selenide Nanolayers // Global Journal of Engineering Science and Research Management, 2016. – № 3. – P. 56-64.

8. Бахтиярлы И.Б., Асадуллаева С.Г., Тагиев К.О., Зломанов В.П. Разрез $(BaSiO_3)_{0,75}(Er_2O_3)_{0,25}-(BaSiO_3)_{0,75}(ErF_3)_{0,25}$ системы $ErOF-ErF_3-BaSiO_3$ // Неорганические Материалы, 2015. – Т. 51, №5. – С.538-541.

3. Васильев Дмитрий Альбертович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: без ученого звания

Научная специальность: 01.04.07 - Физика конденсированного состояния

Должность: лаборатория №7, научный сотрудник

Место работы: Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Институт Металлургии и Материаловедения им. А.А. Байкова Российской Академии Наук

Адрес места работы: 119334, Ленинский пр-т., 49.

Тел.: +7 499 135-94-81

E-mail: dvasilyev@imet.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.01 – «Неорганическая химия» за последние 5 лет:

1. Васильев Д.А. Применение физико-эмпирических оделей для расчетов фрагмента диаграммы состояния и физических свойств оцк сплавов системы

- Fe-Cr: Часть I. Формулировка модели, оценка и аппроксимация экспериментальных данных. //Металлы, 2015, No. 3, сс. 237–24..
2. Васильев Д.А. Применение физико-эмпирических моделей для расчетов фрагмента диаграммы состояния и физических свойств оцк растворов системы Fe-Cr: Часть II. Расчет фазовых границ, спинодали и температурных зависимостей теплоемкости сплавов. //Металлы, 2016(53), 443-449.
 3. Васильев Д.А. Calculation of the miscibility gap and specific heat of bcc Fe-Cr alloys using physical – empirical models. //Proceedings of the International Conference on Solid-Solid Phase Transformations in Inorganic Materials 2015 (PTM-2015), 28 June -3 July 2015, Whistler, British Columbia, Canada, p. 799-800.
 4. Васильев Д.А. Verification of ab-initio mixing enthalpy using thermodynamic simulation of phase equilibrium and the temperature dependences of the heat capacity of the bcc Fe-Cr alloy. //IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 130 (2016).
 5. Васильев Д.А. Применение нового подхода к квантово-механическим расчетам энергии связи и объемного модуля упругости С14 Лавес- фазы Fe₂Mo. //Восьмая Международная научная конференция “ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА” Сборник научных трудов в 2-х томах г.Тверь, 28 мая – 1 июня 2018 г. Тверь, Россия. стр. 386-387.
 6. Васильев Д.А. Квантово-механические расчеты энергии образования и модуля упругости ферромагнитной С14 Лавес - фазы Fe₂Mo // Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием «Химия твердого тела и функциональные материалы» термодинамика и материаловедение, 12-й Всероссийский симпозиум с международным участием, г. Санкт-Петербург, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, 21 – 27 мая 2018 года, Россия, стр. 20.
 7. Васильев Д.А. The use of quantum mechanical calculations to determine differences in the structural energies of the components and the formation energy of the ferromagnetic Laves - Fe₂Mo phase. //HTMC XVI – 16th UIPAC High Temperature Material Chemistry Conference (HTMC XVI) July 2-6, 2018, Ekaterinburg, Russia, BOOK OF ABSTRACTS, p.177.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ 02.09.
Е.А. Еремина

