

Сведения об официальном оппоненте по диссертационной работе Эссер Арины Александровны на тему «Нанокластеры и локальные атомные конфигурации в структуре интерметаллидов»

Фамилия, имя, отчество	Дата рождения, гражданство	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Основные работы по тематике, соответствующей защищаемой диссертации (за последние 5 лет)
Иванов-Шиц Алексей Кириллович	27.02.1948, РФ	доктор химических наук 02.00.04 Физическая химия профессор	1. Институт кристаллографии им. А. В. Шубникова РАН, ведущий научный сотрудник. 2. Московский государственный институт международных отношений (МГИМО), профессор кафедры математических методов и информационных технологий.	1. 119333, г. Москва, Ленинский проспект, д. 59, e-mail: alexey.k.ivanov@gmail.com 2. 119454, г. Москва, проспект Вернадского, 76, тел. +7(495)434-60-56	1. Илюшин Г.Д., Блатов В.А., Демьянец Л.Н., Иванов-Шиц А.К. Механизм структурно-фазовых переходов в системе $\text{Li}_4\text{GeO}_4 - \text{Zn}_2\text{GeO}_4$: компьютерное моделирование и идентификация инвариантных нанокластерных структур в Li_4GeO_4 , $\text{LiSiCON Li}_6\text{Zn}(\text{GeO}_4)_2$ и $\text{Li}_4\text{Zn}_2(\text{GeO}_4)_2$ (γ -фаза) // Журнал неорганической химии. 2012. Т. 57, № 6. С. 917. 2. Мазо Г.Н., Мамаев Ю.А., Галин М.З., Калужских М.С., Иванов-Шиц А.К. Структурные и транспортные характеристики слоистого купрата Pr_2CuO_4 // Неорганические материалы. 2011. Т. 47, № 11. С. 1337-1345. 3 Gotlib I.Yu., Ivanov-Schitz A.K., Murin I.V., Petrov A.V., Zakalyukin R.M. Structure and Ionic Transport Properties of $\text{AgI}_{1-x}\text{Br}_x$ within Single-Wall Carbon Nanotubes from Molecular Dynamics Simulation. //J. Phys. Chem. C. 2012. V.116. P.19554–19570. 4. Г.Н. Мазо, М.З. Галин, Н.В. Лысков, А.К. Иванов-Шиц. Компьютерное моделирование ионного транспорта в новом катодном материале $\text{PrSrCuO}_{4-\delta}$ // Кристаллография, 2014, Т.59, №. 2, С.290-296 5. Готлиб И.Ю., Иванов- Шиц А.К., Мурин И.В., Петров А.В., Романцов Г.А., Закалюкин Р.М. Молекулярно-динамическое моделирование наноструктур SnF_2 во внутренних каналах однослойных углеродных нанотрубок. // Физика твердого тела, 2014, Т. 56, №7, С.1420-1429.

д.х.н., профессор

А. К. Иванов-Шиц