

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «физика»

АЛЕКСЕЕВА Ольга Анатольевна

Главный ученый секретарь ФГБУ
"Национальный исследовательский центр
"Курчатовский институт", г. Москва,
р. 15.09.1973, доктор физико-математических
наук

Алексеева О.А. – высококвалифицированный специалист в области структурного анализа перспективных кристаллических материалов с особыми физическими свойствами, кристаллографии, кристаллофизики и материаловедения, автор 96 научных публикаций в российских и зарубежных рецензируемых журналах. Показатели РИНЦ: индекс Хирша – 16, общее число цитирований – 813.

Основные научные результаты. На основе проведенных прецизионных исследований строения монокристаллов обширных семейств сложных редкоземельных оксидов установлены причинно-следственные связи между структурой, составом и свойствами ряда перспективных для энергетики, лазерной техники и спинтроники кристаллических материалов с особыми свойствами. Развито научное направление, основанное на прецизионном структурном анализе локальных атомных конфигураций, с целью прогнозирования возможных путей улучшения функциональных характеристик и целенаправленной модификации физических свойств: ионпроводящих, нелинейно-оптических, сегнетоэлектрических, мультиферроидных.

Под руководством Алексеевой О.А. защищены 2 кандидатские диссертации.

Общественная деятельность и членство в профессиональных сообществах: член бюро Национального комитета кристаллографов России, член межведомственной рабочей группы по формированию и актуализации «Белого списка» научных журналов, член Научно-технического совета Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры, заместитель председателя совета директоров Отделения физических наук РАН, член Государственной экзаменационной комиссии Физического факультета МГУ, член редколлегии журналов «Российские нанотехнологии» и «Фотоника», заместитель председателя Диссертационного совета 02.1.003.07.

Алексеева О.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "физика" Ученым советом НИЦ «Курчатовский институт» и академиками Балегой Ю.Ю., Бражкиным В.В. и Румянцевым А.Ю.