

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Кузнецова Артема Борисовича «Кристаллизация, структурные особенности и оптические свойства новых редкоземельных боратов» по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	КОРОЛЬКОВ Илья Викторович
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат химических наук, 02.00.04 - Физическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Научный сотрудник лаборатории кристаллохимии ФГБУН Института неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН — институт Сибирского Отделения Академии Наук, Новосибирская обл., Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 3, Email: korolkov@niic.nsc.ru
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лю Ю., Мосягина С.А., Стабников П.А., Алфёрова Н.И., Корольков И.В., Первухина Н.В., Морозова Н.Б. «Структура трис-дипивалоилметаната лантана(III)» // Журн. структур. хим. 2017. Т. 58, № 4, С. 871-875. 2. Galashov E.N., Atuchin V.V., Gavrilova T.A., Korolkov I.V., Mandrik Y.M., Yelisseyev A.P., Xia Z. « Synthesis of Y₃Al₅O₁₂:Ce³⁺ phosphor in the Y₂O₃–Al metal–CeO₂ ternary system» // J. Materials Science. 2017. V. 55, №22, p. 13033 – 13039. 3. Bakovets V.V, Belaya S.V., Korol'kov I.V., Maksimovskii E.A., Rakhmanova M.I., Stabnikov P.A., Yushina I.V. «Photoluminescence of submicron-thick CVD (GdxY_{1-x})₂O₃:Eu³⁺ (11–14 at % Eu) films» // Inorg. Materials. 2017. V. 53, №6 p. 613 – 618. 4. Хуан Ш., Берёзин А.С., Антонова О.В., Зверева В.В., Корольков И.В., Первухина Н.В., Прохорова С.А., Стабников П.А. «Кристаллические структуры [Dy(dpm)₃]₂ и Dy(dpm)₃, люминесцентное и рентгенофлуоресцентное исследование трис-дипивалоилметанатов лантаноидов(III)» // Журн. структур. хим. 2018. Т. 59, № 3, с. 699-706. 5. Баковец В.В., Пивоварова Т.Д., Долговесова И.П., Корольков И.В., Антонова О.В., Кожемяченко С.И. «Особенности локализации ионов Eu³⁺ в матрице растворов (GdxY_{1-x})₂O₃:Eu³⁺ при золь-гель синтезе люминофора // Журн. общ. хим.

