

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации **Шмакова Александра Николаевича**

«Комплексная диагностика структуры материалов рентгенодифракционными методами на синхротронном излучении»
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, за период с 2010-2014 гг.

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения)	Ученое звание дата присвоения	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Якимов Игорь Степанович	1950 г., гражданин РФ	профессор кафедры «Композиционные материалы и физико-химия металлургических процессов», Сибирский федеральный университет г. Красноярск	доктор физико-математических наук, 02.00.04 – физическая химия 15 июля 2013 г.	-	02.00.04 – физическая химия

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения)	Ученое звание дата присвоения	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus			<ol style="list-style-type: none"> 1. Yakimov I.S., Dubinin P.S., Piksina O.E., Yakimov Y.I., Zaloga A.N. RETRIEVE – a system for XRPD phase and structure analysis. // Z. Kristallogr. 2009. Suppl.30. P. 209-214. 2. Zaitseva J.N., Yakimov I.S., Kirik S.D. Thermal transformation of quaternary compounds in NaF–CaF₂–AlF₃ system // J. Solid State Chem. 2009. N.9. P.2246-2251. 3. Yakimov Y.I., Semenkin E.S., Yakimov I.S. Two-level genetic algorithm for a fullprofile fitting of X-ray powder patterns // Z. Kristallogr. 2009. Suppl.30. P. 21-26. 4. Yakimov Y.I., Solovyov L.A., Zaloga A.N., Yakimov I.S. DDMSuite – a powder diffraction full-profile analysis system // Acta Cryst. 2010. A66. P.s316. 5. Yakimov I.S., Dubinin P.S., Piksina I.S. Method of Regularized Multipeak Reference Intensity Ratio for Quantitative X-ray Phase Analysis of Polycrystalline Materials // Inorg. Materials. 2011. V.47. No.15. P.63-68. 6. Yakimov I.S., Zaloga A.N., Solov'ev L.A., and Yakimov Y.I. Method of Evolutionary Structure_Sensitive Quantitative X-Ray Phase Analysis of Multiphase Polycrystalline Materials // Inorg. Materials. 2012. V.48. No.14. P.1285–1290. 			

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения)	Ученое звание дата присвоения	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук			<ol style="list-style-type: none"> 1. Погодаев А.М., Прошкин А.Ф., Поляков П.В., Шиманский А.Ф., Якимов И.С. Процессы в огнеупорах катодного устройства электролизеров для производства алюминия. // Известия вузов. Цветная металлургия. 2010. №4. С. 17-22. 2. Якимов И.С. Метод кластерной рентгенофазовой идентификации многофазных материалов. // Контроль. Диагностика. 2010. № 7. С. 12-17. 3. Якимов И.С., Дубинин П.С., Пиксина О.Е., Ружников С.Г., Кирик С.Д.. Система аналитического рентгеновского контроля состава электролита алюминиевого производства // Контроль. Диагностика. 2011. № 1. С. 14-18. 4. Якимов И.С., Дубинин П.С., Залого А.Н., Пиксина О.Е., Якимов Я.И. Регуляризация методов нестандартного рентгенофазового анализа // Журн. структурн. химии. 2011. №2. С. 329-335. 			