

Сведения об оппоненте

по диссертации Федорова Сергея Николаевича тему
«Разработка катодной футеровки алюминиевого электролизера,
модифицированной низкотемпературным диборидом титана», по
специальности 05.16.02 – «Металлургия чёрных, цветных и редких металлов»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Юшкова Ольга Васильевна
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	нет
Наименования отрасли науки, Научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Технические отрасли науки, 05.16.02 – Metallurgy of black, colored and rare metals
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	ФГАОУ ВО Сибирский Федеральный Университет Институт цветных металлов и материаловедения
Подразделение	Лаборатория кафедры МИТОМ им. В. С. Биронга
Должность	Заведующая лабораторией
Телефон, эл. почта	+7 (391) 206-36-75, 8 963 955 45 41. olga_yushkova_1954@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Yasinskiy, A.S., Suzdaltsev, A.V., Polyakov, P.V., Padamata, S.K., Yushkova, O.V. Behaviour of aluminium oxide in KF-AlF ₃ -Al ₂ O ₃ melts and suspensions // <i>Ceramics International</i> . – 2020. – P. 01-10.	
2. Юшкова О.В., Ясинский А.С., Поляков П.В., Юшков В.В. Использование механоактивации для улучшения качества укрывного материала анодов// <i>Цветные металлы и минералы</i> . – 2020. – № 1. – С.54-59.	
3. Zavadyak, A., Polyakov, P., Yasinskiy, A., Puzanov, I., Mikhalev, Y., Shakhrai, S., Sharypov, N., Yushkova, O., Polyakov, A. Transfer processes in the bath of high amperage aluminium reduction cell // <i>Light Metals. Minerals, Metals and Materials Series</i> . – 2019. – P. 773-777.	
4. Yushkova, O.V., Isaeva, L.A., Polyakov, P.V., Avvakumov, E.G. The influence of mechanical activation on the dust index and the dissolution rate of alumina in the molten cryolite // <i>Tsvetnye Metally</i> . – 2018. – P. 63-68.	
5. Юшкова О.В., Поляков П.В., Михалев Ю.Г., Власов А.А., Горев А.А. Прианодный пассивирующий слой и его разрушение при	

электролитическом производстве алюминия// «Технология металлов». 2017, №3, с 2- 7

6. Yushkova, O.V., Polyakov, P.V., Arkhipov, G.V., Ivanova, A.M. Usage of flexible graphite foil for the protection of collector bars of aluminium electrolyzers // Tsvetnye Metally. – 2016. – P. 39-43.

7. Ясинский А.С., Поляков П.В., Власов А.А., Юшкова О.В. Поведение высокотемпературных оксифторидных суспензий // Цветные металлы и минералы. – 2016. – С.108-109.

8. Юшкова О.В., Юшков В.В., Поляков П.В., Власов А.А. Исследование технологии растворения глинозема с улучшенными свойствами в криолитоглиноземном расплаве // Технология металлов. – 2016. – № 8. – С. 35-40.

9. Юшкова О.В., Поляков П.В., Архипов Г.В., Иванова А.М. Использование гибкой графитовой фольги для защиты блюмсов алюминиевых электролизеров // Цветные металлы. – 2016. – № 12. – С. 39-43.