

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Федорова Елена Николаевна
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Адрес, телефон, электронная почта	г. Красноярск, ул. Киренского 26 +7-913-532-74-55, e-mail: pi@sfu-kras.ru
Должность	Доцент кафедры прикладной механики
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени)	<p>1. Fedorova, E. N. Thermal Analysis of Oxidation of TiB₂ Powders for Wettable Composite Protective Coatings for Aluminum Electrolyzer Cathodes/ I.A. Kirillova, L. S. Tarasova, E.N. Fedorova, A.O.Gusev, O. A. Simakov, G. E. Nagibin // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2020. – Vol.56, №4. – P. 849-856. (научная статья) (Scopus)</p> <p>2. Fedorova, E. Method of protection of cathode blocks of aluminium electrolysis cells/ N. Ogoreltceva, I. Puzanov, A. Zavadyak, G. Nagibin, I. Kirillova // Procedia Structural Integrity. - 2020. –Vol.28. – P. 1340-1346. (научная статья) (Scopus)</p> <p>3. Fedorova, E.N. Development and Industrial Tests of the TiB₂-Based Composite Material for Repairing Local Fractures of Electrolyzer Bottom Blocks/ G. E. Nagibin, A. V. Zavadyak, I. I. Puzanov, A. V. Proshkin, E. N. Fedorova, S. S. Dobrosmyslov, I. A. Kirillova and N. V. Sukhodoeva// Russian journal of non-ferrous metals. – 2019. – Vol.60, Iss.4. - P. 348-353. (научная статья) (Scopus)</p> <p>4. Fedorova, E. Modeling of interface failure in a thermal barrier coating system on Ni-based superalloys/A. Burov, E. Fedorova // Engineering Failure Analysis.-2021.- Vol.123.-P. 105320. (научная статья) (Scopus)</p> <p>5. Федорова, Е.Н. Международные и национальные исследования прочности, целостности и безопасности технических систем/ Н.А. Махутов, В.В. Москвичев, Е.М. Морозов, В.Н. Шлянников, М.М. Гаденин, О.М. Юдина, Е.Н. Федорова // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2020.- № 1. - С.5-19. (научная статья) (ВАК № 1521 от 26.12.2019)</p> <p>6. Fedorova, E. Relation between microstructure induced by oxidation and room-temperature mechanical</p>

properties of the thermally grown oxide scales on austenitic stainless steels/ C. Pascal, M. Braccini, V. Parry, **E. Fedorova**, M. Mantel, D. Oquab, D. Monceau, Materials Characterization. – 2017.- Vol.127.-P. 161-170. (научная статья) (**Scopus**)

7. **Федорова, Е.Н.** Оценка энергии адгезии в системе металл/оксид для случая высокотемпературного окисления жаропрочных никелевых сплавов/ В.В.Москвичев, Н.В.Суходоева, **Е.Н. Федорова**, А.С. Попов// Деформация и разрушение материалов.– 2017.- № 2.- С. 34-40. (научная статья) (МБДиСЦ № 475 от 16.01.2017)

* <https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya>