

Сведения об оппоненте

по диссертации Пахомова Романа Александровича на тему «Разработка пирометаллургических технологий переработки окисленных никелевых руд при контроле состава равновесной газовой фазы»
по специальности 05.16.02 – «Металлургия чёрных, цветных и редких металлов» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Трофимов Евгений Алексеевич
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание	Доцент
Наименования отрасли науки, Научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Химические науки, 02.00.04 – Физическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Подразделение	кафедра «Материаловедение и физико-химия материалов», кафедры «Техника и технологии производства материалов», Управление научной и инновационной деятельности
Должность	Профессор, старший научный сотрудник
Телефон, эл. почта	+7 (351) 265-62-05, +7 (351) 272-34-24, +7(351) 267-90-13 tea7510@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Взаимодействие лития с кислородом в жидкой меди / О.В. Самойлова //Расплавы.–2017.–Том 1.– С.83-92	

<p>2. Дильдин, А.Н. Совершенствование методики глубокой переработки отходов сталеплавильного производства. Часть 1. термодинамический анализ. / А.Н. Дильдин, Е.А. Трофимов, И.В. Чуманов //Известия высших учебных заведений. Черная металлургия.–2017.–Том 60(1).– С.5-12</p>
<p>3. Совершенствование методики глубокой переработки отходов сталеплавильного производства. Часть II. Разработка схемы прцесса. / А.Н. Дильдин //Известия высших учебных заведений. Черная металлургия.–2017.–Том 3(60).– С.175-180</p>
<p>4. On expediency of the preliminary heat treatment for liquid-phase reduction of waste steelmaking slag / Trofimov, E.A //American Journal of Applied Sciences.–2015.–Vol. 12(12).– P.952-961</p>
<p>5. Жидкофазное восстановление отходов сталеплавильного производства / А.Н. Дильдин //Металлург.–2015.–Том 11.– С.34-38</p>
<p>6. Трофимов, Е.А. Изучение результатов процессов, реализующихся в системе Cu–Pb–Sn–Zn–O в условиях существования металлического расплава / Е.А. Трофимов //Расплавы.–2015.–Том 1.– С.43-48</p>
<p>7. Трофимов, Е.А. Термодинамический анализ условий образования карбида кремния в сложных металлических расплавах / Е.А. Трофимов, А.Ю. Габова //Вестник ЮУрГУ серия «Металлургия».–2015.–Том 15(1).– С.5-10</p>
<p>8. Samoilova, O.V Thermodynamic Simulation of the Phase Diagram of the Cu₂O–Na₂O–K₂O System / O.V. Samoilova, L.A. Makrovets, E.A. Trofimov //Moscow University Chemistry Bulletin.–2018.–Vol. 73 (3).– P.105-110</p>