

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Половникова Вячеслава Юрьевича
 «Разработка научных основ тепловой защиты
 систем транспортировки и хранения энергоносителей»,
 по специальности 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника
 на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Скуратов Александр Петрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника (технические науки)
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Сибирский федеральный университет, СФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Телефон организации	+7 (391) 206-22-22; 244-86-25
Наименование структурного подразделения организации	кафедра теплотехники и гидрогазодинамики
Занимаемая должность в организации	профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1.	Skuratov, A.P. , Ivlev A.V., Pianykh A.A. Calculated study of the influence of overheating aluminum melt on the dynamics the granulation process // Journal of Siberian Federal University. Technique & Technologies, 2020. V. 13. No. 1. P. 84-93.
2.	Шахрай, С.Г., Скуратов А.П. , Белоусова Н.В., Магеррамов Р.Б. Экспериментальное исследование эффективности дожигания сажи и углерода в турбулентном потоке // Цветные металлы. 2020. № 4. С. 44-49.
3.	Skuratov, A.P. , Potapenko, A.S., Gorokhov, Y.V., Popiyakova, N.P. Numerical Investigation into the Influence of Overheating of Aluminum Melt on the Heat Exchange in the Continuous Combined Casting and Pressing // (2019) Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 60 (3), P. 225-231.
4.	Скуратов А.П. , Потапенко А.С., Горохов Ю.В., Попиякова Н.П. Расчетное исследование влияния перегрева алюминиевого расплава на теплообмен при непрерывном совмещенном процессе литья-прессования // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2019. № 2. С. 26-34.
5.	Shakhrai, S.G., Dekterev, A.A., Skuratov, A.P. , Minakov, A.V., Bazhin, V.Y. Increase in Electrolyzer Energy Efficiency with a Self-Baking Anode // (2019) Metallurgist, 62 (9-

	10), P. 950-955.
6.	Skuratov, A.P. , Belyaev S.V., Gorokhov Yu.V., Potapenko, A.S., Gubanov I.Y., Popiyakova, N.P., Ivanov, A.G., Lesiv E.M., Kirko V.I., Koptseva N.P. Design analysis of the thermal conditions for continuous casting and extrusion based on a conform unit with horizontal mold wheel // (2018) ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 13 (19), P. 8094-8102.
7.	Шахрай, С.Г., Дектерев А.А., Скуратов А.П. , Минаков А.В., Бажин В.Ю. Повышение энергетической эффективности электролизера с самообжигающимся анодом // <i>Металлург</i> . 2018. № 9. С. 79-83.
8.	Скуратов, А.П. , Потапенко А.С. Компьютерная модель теплообмена в установке непрерывного литья и прессования цветных металлов // <i>Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии</i> . 8 (2017 10). С. 1019-1030.
9.	Gorokhov, Y.V., Skuratov, A.P. , Belyaev, S.V., Gubanov, I.Y., Uskov, I.V., Lesiv, E.M., Ivanov, A.G., Kirko, V.I., Koptseva, N.P., Potapenko, A.S. Analysis of combined metal casting thermal conditions: The pressing process during conform installation // (2017) ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 12 (16), P. 4742-4746.
10.	Gorokhov, Y.V., Skuratov A.P. , Belyaev S.V., Gubanov I.Yu., Uskov I.V., Lesiv E.M., Ivanov A.G., Kirko V.I., Koptseva N.P., Potapenko A.S. Analysis of combined metal casting thermal conditions: The pressing process during conform installation // (2017) ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 12 (16). С. 62-69.
11.	Потапенко А.С., Скуратов А.П. , Горохов Ю.В. Динамика затвердевания алюминиевого сплава при нестационарном тепловом режиме установки непрерывного литья и прессования // <i>Вестник Иркутского государственного технического университета</i> . 2017. Т. 21. № 7. С. 109–118.
12.	Shakhray, S.G., Skuratov, A.P. , Dekterev, A.A., Sharypov, N.A. Complex heat engineering calculation of gas removal in reduction cells with a sodenberg anode // (2017) <i>Tsvetnye Metally</i> , (7), P. 48-54.
13.	Скуратов, А.П. , Потапенко А.С., Горохов Ю.В. Исследование тепловой работы установки непрерывного литья и прессования алюминия в переходном режиме // <i>Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии</i> . 2017 10 (3). С. 337-345.
14.	Шахрай С.Г., Кондратьев В.В., Белянин А.В., Скуратов А.П. , Баранов А.Н. Разработка энергосберегающих мероприятий в производстве алюминия // <i>Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии</i> . 2016 9 (6). С. 845-853.
15.	Shakhray, S.G., Skuratov, A.P. , Kondratev, V.V., Ershov, V.A. Heat recovery of anode gases of aluminium electrolyzer // (2016) <i>Tsvetnye Metally</i> , 2016 (2), P. 52-56.

Д-р техн. нау
«21» октябр

Скуратов Александр Петрович

ФГАОУ ВО СФУ
Подпись А. П. Скуратов заверяю
Делопроизводитель Тосенкова
«21» 10 2020г.