

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Шахова Сергея Иосифовича на тему: «Научные основы совершенствования систем электромагнитного перемешивания и кристаллизаторов сортовых и блюмовых машин непрерывного литья заготовок»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
1.	Золотухин Владимир Иванович	30.08.1947, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет», профессор кафедры «Сварка, литье и технология конструкционных материалов» +74872-33-17-85	Доктор технических наук, профессор кафедры, 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы»	1. Золотухин В.И., Гордеев Е.И., Провоторов Д.А., Головки А.Г. Развитие инноваций для металлургических производств // Металлург. 2017. № 4. С. 30-35. 2. Золотухин В.И., Гордеев Е.И., Провоторов Д.А., Головки А.Г., Мурат С.Г. Современный комплекс оборудования для непрерывной разливки и внепечной обработки стали: новые решения и предпочтения (К 20-летию со дня основания НПП «ВУЛКАН-ТМ») // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2017. № 6 (1410). С. 3-9. 3. Золотухин В.И., Головки А.Г., Гордеев Е.И., Провоторов Д.А. Сталеразливочные системы нового поколения для металлургических производств // Литье и металлургия. 2017. № 4 (89). С. 42-47. 4. Золотухин В.И., Гордеев Е.И., Провоторов Д.А., Головки А.Г. Современные сталеразливочные системы для литейных и машиностроительных производств // Литейщик России. 2016. № 9. С. 15-17. 5. Гордеев Е.И., Золотухин В.И., Ильичев И.А. Устройство для продувки жидкого металла в ковше // Патент на полезную модель RU 150762 U1, 27.02.2015. Заявка № 2014111295/02 от 26.03.2014. 6. Головки А.Г., Золотухин В.И., Алексеев Ю.Г. Установка для обработки расплава металла в ковше (варианты) // Патент на полезную модель RU 150825 U1, 27.02.2015. Заявка № 2014132137/02 от 05.08.2014.

					<p>7. Золотухин В.И., Головкин А.Г., Провоторов Д.А. Развитие производства четырехручьевого трайб-аппарата для модификации расплава металла в процессе его внепечной обработки // Тяжелое машиностроение. 2019. № 5-6. С. 56-59.</p> <p>9. Еронько С.П., Золотухин В.И., Ткачев М.Ю., Провоторов Д.А., Ошовская Е.В. Модельные исследования изменения гидродинамики потоков стали в кристаллизаторе слябовой МНЛЗ во время замены погружных стаканов // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2018. Т. 61. № 7. С. 520-526.</p> <p>10. Золотухин В.И., Гордеев Е.И., Провоторов Д.А., Головкин А.Г. Комплексные решения НПП "ВУЛКАН-ТМ" для металлургических и литейных производств // Металлургия машиностроения. 2018. № 5. С. 14-17.</p>
--	--	--	--	--	--