

## 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, гражданст во	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.	Кабаков Зотей Константинович	24.10.1942, РФ	ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец, профессор кафедры «Металлургия, машиностроение и технологическое оборудование», +7 (8202) 51-83-05	Доктор технических наук, профессор, 05.16.02 «Металлургия черных металлов»	1. Туманов Д.В., Кузьминов А.Л., Кабаков З.К., Пешев И.Д., Виноградов В.П. Опытнo-промышленная реализация технологии и оборудование для подачи холодильников-инокуляторов в кристаллизатор УНРС в условиях ПАО "Северсталь" // <i>Металлург.</i> – 2016. – № 7. – С. 44-47. 2. Кабаков П.З., Кабаков З.К., Бречалов А.С., Гайнанов Д.Н. Системы управления качеством в металлургии: особенности, подходы и методы // <i>Металлург.</i> – 2016. – № 8. – С. 4-8. 3. Кабаков З.К., Сенатова И.А., Габелая Д.И. Математическое моделирование формирования зазора между заготовкой и кристаллизатором при непрерывной разливке стали // <i>Известия высших учебных заведений. Черная металлургия.</i> – 2016. – Т. 59. – № 10. – С. 692-696. 4. Габелая Д.И., Кабаков З.К., Грибкова Ю.В. Моделирование формирования шлакового гарнисажа на стенке кристаллизатора МНЛЗ // <i>Известия высших учебных заведений. Черная металлургия.</i> – 2018. – Т. 61. – № 1. – С. 63-68. 5. Габелая Д.И., Кабаков З.К., Степанов А.Т., Плащенко В.В. Тестирование численного решения задачи затвердевания металла при моделировании процесса формирования сляба на МНЛЗ // <i>Вестник Череповецкого государственного университета.</i> – 2018. – № 3 (84). – С. 8-15.

				<p>6. Габелая Д.И., Кабаков З.К., Рассказов С.В. Исследование закономерностей усадки стальных слябовых заготовок при непрерывной разливке стали // <i>Металлург.</i> – 2018. – № 10. – С. 36-39.</p> <p>7. Габелая Д.И., Кабаков З.К. Совершенствование параметров настройки раствора поддерживающих роликов криволинейной МНЛЗ // <i>Металлург.</i> – 2019. – № 8. – С. 50-53.</p> <p>8. Кабаков З.К., Храмешин Д.В. Использование генетического алгоритма для определения ключевых параметров в задаче статистического контроля многопараметрического технологического процесса // <i>Вестник Череповецкого государственного университета.</i> 2016. № 4 (73). С. 19-23.</p> <p>9. Туманов Д.В., Кузьминов А.Л., Кабаков З.К., Пешев И.Д., И.Д., Виноградов В.П. Опытнo-промышленная реализация технологии и оборудование для подачи холодильников-инокуляторов в кристаллизатор УНРС в условиях ПАО "СЕВЕРСТАЛЬ" // <i>Металлург.</i> 2016. № 7. С. 44-47.</p> <p>10. Кабаков П.З., Кабаков З.К., Бречалов А.С., Гайнанов Д.Н. Системы управления качеством в металлургии: особенности, подходы и методы. <i>Металлург.</i> 2016. № 8. С. 4-8.</p> <p>11. Габелая Д.И., Кабаков З.К., Степанов А.Т., Плащенко В.В. Тестирование численного решения задачи затвердевания металла при моделировании процесса формирования сляба на МНЛЗ // <i>Вестник Череповецкого государственного университета.</i> 2018. № 3 (84). С. 8-15.</p>
--	--	--	--	--