

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации Бабанина Анатолия Яковлевича на тему: «Развитие научных основ и технологии внепечной обработки конструкционных сталей», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов».

№ 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	Рощин Василий Ефимович	10.07.1941	ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), профессор кафедры МиЛП Тел. (351) 267-91-61	Доктор технологических наук, профессор 05.16.02 – металлургия черных, цветных и редких металлов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рощин В.Е., Рощин А.В. Электрометаллургия и металлургия стали. Учебник для ВУЗов. Челябинск. Изд. ЮУрГУ. 2013. 572 с.</li> <li>2. А.Г. Рябухин А.В. Рощин, В.Е. Рощин, Расчет стандартных величин теплоёмкости и энтропии кристаллических оксидов кремния Металлы. 2016, №1. – С. 22-26</li> <li>3. Рощин В.Е., Рощин А.В. Развитие теории восстановления металлов. Современные проблемы электрометаллургии стали: материалы XVI Международной конференции: в 2 ч. / под ред. В.Е. Рощина. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2015. – Ч. 1.- С. 26-35</li> <li>4. Е.Н.Акимов, В.Е.Рощин Производство высококачественной легированной стали с использованием низколегированного феррохрома с низким содержанием фосфора XII Международный конгресс сталеплавильщиков. Россия, Выкса, 2012</li> <li>5. Дрозин А.Д., Дудоров М.В., Рощин В.Е. и др. Математическая модель образования кристаллических зародышей в переохлажденном расплаве эвтектического сплава. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. 2012. № 11 (270). С. 66-77.</li> </ol>

