

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гавриловой Татьяны Олеговны на тему
«Совершенствование технологии получения азотированных хромистых СВС-лигатур
для специальных сталей и сплавов для аддитивного производства»

№ 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	Смирнов Леонид Андреевич	12.08.1934, Россия	Акционерное общество «Уральский институт металлов», научный руководитель, (343)374-03-91	Доктор технических наук, профессор, академик РАН 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов	<p>1. А.Б. Добужская, Г.А. Галицин, Л.А. Смирнов, Г.Н. Юнин, Д.А. Кошкарлов, А.А. Киричков, В.В. Павлов, Е.В. Белокурова. Перспективы производства рельсов из бейнитной стали. //Сталь. 2023 г. № 2 С. 41-46.</p> <p>2. Л.А. Смирнов, Д.А. Кошкарлов, О.В. Заякин, К.В. Миронов, А.Г. Крашенинин, Н.А. Форшев, Е.Г. Калимулина. Состав и свойства титаносодержащих доменных шлаков.// Metallург, 2023 г., № 5. С. 84-88.</p> <p>3. Prospects of Making Bainite Steel Rails / Dobuzhskaya A.B., Galitsyn G.A., Smirnov L.A., Polevoi E.V., Belokurova E.V. / Steel in Translation. – 2023. – Vol. 53. – № 2. – P. 185–191.</p> <p>4. Complex Vanadium-Containing Ferroalloys / Smirnov L.A., Zhuchkov V.I., Zayakin O.V., Mikhailova L.Y. // Metallurgist. – 2021. – Vol. 64. – № 11-12. – P. 1249–1255.</p> <p>5. Theoretical and experimental studies of sulfur and boron distribution between the slag of the CaO-SiO₂-B₂O₃-MgO-Al₂O₃ system and the metal / Babenko A.A., Smirnov L.A., Upolovnikova A.G. // Defect and Diffusion Forum. – 2021. – Vol. 410. – P. 287–292.</p> <p>6. Прямое микролегирование стали церием под шлаками системы CaO–SiO₂–Ce₂O₃–15% Al₂O₃–8% MgO дополнительными восстановителями / Уполовникова А.Г., Бабенко А.А., Смирнов Л.А., Михайлова Л.Ю. // Известия высших учебных заведений. Черная Metallургия. – 2021. – Vol. 64. – №8. – P. 581–587.</p> <p>7. The effect of boron, manganese and sulfur on the microstructure and mechanical properties of pipe steel 17g1su /Babenko A.A., Smirnov L.A., Upolovnikova A.G. // Solid State Phenomena. – 2021. – Vol. 316. – №3. – P. 408–412.</p> <p>8. Smirnov L.A. Structure and Properties of Nitrided Ferroalloys/ L.A. Smirnov, O.V. Zayakin, V.I. Zhuchkov, A.S. Oryshchenko, G.Yu.</p>

					<p>Kalinin // Russian Metallurgy (Metally). – 2020. – No. 1. – P. 9. Смирнов Л.А. Исследование физико-химических характеристик расплавов коррозионностойких сталей, легированных азотом / Л.А. Смирнов, А.Г. Гудов, С.П. Бурмасов, А.С. Орыщенко, Г.Ю. Калинин // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2020. – Т. 63, № 9. – С. 679–685.</p>
--	--	--	--	--	---