

**СВЕДЕНИЯ**  
о ведущей организации  
по диссертации Рыжевола Сергея Сергеевича  
на тему «Улучшение энергетических показателей установок ковш-печь за  
счет применения усовершенствованных алгоритмов управления  
электрическими режимами»

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии), адрес официального сайта в интернет (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТвГТУ»)	Россия, г. Тверь	170026, Россия, г. Тверь, наб. Афанасия Никитина, д.22 Тел.: +7 (4822) 52 63 35 E-mail: common@tstu.tver.ru <a href="http://www.tstu.tver.ru">http://www.tstu.tver.ru</a>
<p>1. Макаров, А. Н. Влияние высоты шлака, расстояния от дуг до стен на коэффициент полезного использования тепла дуг и расход электроэнергии в высокомощных дуговых сталеплавильных печах / А. Н. Макаров, Н. В. Милютин, А. В. Крупнов // Промышленная энергетика. – 2025. – № 8. – С. 44-52. – DOI 10.71759/apmj-eh23. – EDN ZOPUYE.</p> <p>2. Макаров, А. Н. Взаимосвязь электрического режима и теплообмена в высокомощных дуговых сталеплавильных печах с учетом высоты шлака и запыленности атмосферы / А. Н. Макаров, А. В. Крупнов, А. Ю. Соколов // Промышленная энергетика. – 2023. – № 2. – С. 9-17. – DOI 10.34831/EP.2023.82.51.002. – EDN VNXSNA.</p> <p>3. Макаров, А. Н. Изменение КПД дуг и удельного расхода электроэнергии в процессе плавки в дуговых сталеплавильных печах обычной конструкции и Consteel / А. Н. Макаров, Ю. М. Павлова, В. В. Окунева // Вопросы электротехнологии. – 2021. – № 1(30). – С. 5-11. – EDN GS VVPB.</p> <p>4. Makarov, A. N. Comparison Of Energy Parameters Of Melts In Electric Arc Steelmaking Furnaces With A Capacity Of 100 And 180 Tons / A. N. Makarov, N. V. Milyutin // Metallurgist. – 2025. – No. 6. – P. 11-16. – DOI 10.52351/00260827_2025_6_11. – EDN CFDDRL.</p> <p>5. Makarov, A.N. The Effect of Arc Length on Heat Exchange and Electric Power Consumption in Electric Arc Steel-Making Furnaces (EAF) / A.N. Makarov, K.D. Singh// Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – T. 1888. – No 1. – С. 012026. – DOI 10.1088/1742-6596/1888/1/012026.</p>		