

**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»

<b>Полное наименование организации, сокращенное наименование организации</b>	<b>Место нахождения (страна, город)</b>	<b>Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии), адрес официального сайта в интернет (при наличии)</b>
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 высокомоощных 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 высокомоощных 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 GSVVPB.</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>		