

**Ткачев Александр Сергеевич**

**«Исследование и оценка эффективности применения трубчатых электродов с целью снижения энергетических затрат при выплавке стали в дуговых сталеплавильных печах малой и средней вместимости»**

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Металлургия стали и ферросплавов» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» и кафедре «Металлургия и металловедение им. С.П. Угаровой» Старооскольского технологического института (филиала) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**Специальность 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»**

**Научный руководитель:**

кандидат технических наук,  
доцент, зав. кафедрой «Металлургия и металловедение им. С.П. Угаровой»  
СТИ НИТУ МИСиС

**Кожухов Алексей Александрович**

**Официальные оппоненты:**

доктор технических наук,  
Генеральный директор  
ООО «Научно-производственная фирма  
«КОМТЕРМ»

**Нехамин Сергей Маркович**

доктор технических наук, профессор, **Смирнов Николай Александрович**  
пенсионер

**Ведущая организация:**

**Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки «Институт  
металлургии и материаловедения им.  
А.А. Байкова» Российской академии  
наук**

Защита состоится 24 ноября 2016 г. в 10:00 на заседании диссертационного совета Д 212.132.02 на базе Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» по адресу: 119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 6, ауд. А-305.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке и на сайте Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» - <http://misis.ru>.