

Председателю диссертационного совета
24.2.437.01 на базе Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)»,
доктору технических наук, профессору
Чуманову Илье Валерьевичу

454080, Челябинская область,
г. Челябинск, проспект Ленина, 76

СОГЛАСИЕ
официального оппонента

Я, Кожухов Алексей Александрович,
Ученая степень – доктор технических наук,
Ученое звание – доцент,
Должность, место работы – заведующий кафедрой металлургии и
металловедения им. С.П. Угаровой, заместитель директора по науке и
инновациям СТИ НИТУ «МИСИС».

Согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Ботникова
Сергея Анатольевича, на тему «Разработка комплексной технологии
получения стали высокой чистоты в условиях современных сталеплавильных
цехов», представленной на соискание ученой степени доктора технических
наук по специальности 2.6.2 Металлургия чёрных, цветных и редких металлов.

Дата



А.А. Кожухов

Председателю диссертационного совета
24.2.437.01 на базе Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)»,
доктору технических наук, профессору
Чуманову Илье Валерьевичу

454080, Челябинская область,
г. Челябинск, проспект Ленина, 76

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ботникова Сергея Анатольевича

«Разработка комплексной технологии получения стали высокой чистоты в условиях современных сталеплавильных цехов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Фамилия Имя Отчество	Кожухов Алексей Александрович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	2.6.2 (05.16.02) – «Металлургия чёрных, цветных и редких металлов»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой металлургии и металловедения им. С.П. Угаровой, заместитель директора по науке и инновациям СТИ НИТУ «МИСИС»
Почтовый индекс, адрес	309516, г. Старый Оскол, Белгородская обл., микрорайон им. Макаренко, д. 42., СТИ НИТУ «МИСИС»
Телефон	Тел.: +7 (910)328-70-62, +7 (905) 040-16-00
Адрес электронной почты	kozhlukhov.aa@misis.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Сайтгараев, А.А. Анализ и совершенствование технологии производства электротехнической изотропной стали с низкими содержанием серы в условиях конвертерного производства / А.А. Сайтгараев, С.С. Дегтев, В.А. Лавров, В.Н. Караваев, Е.Н. Тюленев, А.Е. Сёмин, А.А. Кожухов, К.Л. Косырев, О.А. Комолова // Тяжелое машиностроение. – 2022. – № 11-12. – С.27-35.
2. Сайтгараев, А.А. Совершенствование технологии конвертерного производства электротехнической изотропной стали с низким содержанием углерода. Сообщение 2 / А.А. Сайтгараев, В.А. Лавров, С.С. Дегтев, Е.Н. Тюленев, В.Н. Караваев, А.Е. Сёмин, А.А. Кожухов, К.Л. Косырев, О.А. Комолова, В.С. Юсупов // Сталь. – 2022. – № 12. – С. 15-25.
3. Сайтгараев, А.А. Совершенствование технологии конвертерного производства электротехнической изотропной стали с низким содержанием углерода. Сообщение 2 / А.А. Сайтгараев, В.А. Лавров, С.С. Дегтев, Е.Н. Тюленев, В.Н. Караваев, А.Е. Сёмин, А.А. Кожухов, К.Л. Косырев, О.А. Комолова, В.С. Юсупов // Сталь. – 2022. – № 12. – С. 15-25.
4. Дегтев, С.С. Совершенствование технологии конвертерного производства электротехнической изотропной стали с низким содержанием углерода. Сообщение 1 / С.С. Дегтев, В.А. Лавров, А.А. Сайтгараев, Е.Н. Тюленев, В.Н. Караваев, А.Е. Семин, А.А. Кожухов, К.Л. Косырев, О.А. Комолова, В.С. Юсупов // Сталь. – 2022. – № 10. – С. 17-25.
5. Кожухов, А.А. Подбор огнеупоров для элементов промежуточного ковша при непрерывной разливке стали / Кожухов А.А., Тимофеева А.С., Морозова Н.А., Базарова М.С. // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2021. Т. 77. № 4. С. 464-470.
6. Тимофеева, А.С. Исследование механизмов упрочнения железорудных окатышей в процессе обжига / А.С. Тимофеева, А.А. Кожухов, Т.В.

	<p>Никитченко // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2020. Т. 76. – № 11. – С. 1107-1112.</p> <p>7. Кем, А.Ю. Разработка методики оценки технологических параметров процесса десульфурации стали в ковше / А.Ю. Кем, Е.Ю. Рощупкина, А.А. Кожухов // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2020. – Т. 76. – № 7. – С. 700-708.</p> <p>8. Кем, А.Ю. Методика расчета массообменных процессов при легировании стали SA-20A азотом в процессе продувки через донные фурмы / А.Ю. Кем, Е.Ю. Рощупкина, А.А. Кожухов // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2020. – Т. 76. – № 5. С. – 463-471.</p> <p>9. Кожухов, А.А. Об оценке эффективности вспенивания шлаков в дуговых сталеплавильных печах / А.А. Кожухов, В.И. Кожухова // Металлург. – 2018. – № 4. – С. 29-32.</p> <p>10. Тимофеева, А.С. Влияние процесса формирования шихты на прочностные свойства железорудных окатышей / А.С. Тимофеева, А.А. Кожухов, Т.В. Никитченко, М.С. Пивикова // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2018. – № 2 (1418). – С. 31-37.</p>
--	---

Заведующий кафедрой металлургии и металловедения им. С.П. Угаровой, заместитель директора по науке и инновациям СТИ НИТУ «МИСИС»



А.А. Кожухов