

## ОТЗЫВ

**Научного руководителя о работе аспиранта Сайтгараева Альберта Ахметгареевича над диссертационной работой по теме «Совершенствование технологических режимов производства электротехнической изотропной стали с особонизким содержанием углерода и серы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. «Металлургия черных, цветных и редких металлов».**

А.А. Сайтгараев окончил Московский институт стали и сплавов в 2002 г. по специальности «Металлургия черных металлов», специализация «Электрометаллургия стали и ферросплавов». Его работа началась с должности подручного сталевара на металлургическом заводе ОАО «Ижсталь», где он доработал до должности старшего мастера участка внепечной обработки стали. Далее, с 2005 г. по 2013 г. работал на ПАО «НЛМК» в должности мастера и старшего мастера ферросплавного производства, с 2013 г. по 2020 г. в должности главного специалиста отдела повышения эффективности занимался оптимизацией технологических процессов сталеплавильного производства, с 2020 г. по настоящее время – в должности Руководителя проектов Управления технического развития продаж осуществляет продвижение новых видов продуктов на рынки металлопродукции. С 2021 по 2023 год обучается в аспирантуре Старооскольского технологического института им. А.А. Угарова (филиал) НИТУ «МИСИС».

А.А. Сайтгараев поступил в аспирантуру имея большой производственный опыт на металлургических предприятиях. Тема, выбранная им, была согласована с комбинатом (ПАО «НЛМК») и совместно выполнялась при Старооскольском технологическом институте им. А.А. Угарова (филиал) НИТУ «МИСИС».

Она включает глубокую проработку вопросов, связанных с внедрением технологии производства электротехнической стали с особонизким содержанием углерода и серы. Помимо проработки научных проблем, соискатель лично участвовал и являлся инициатором всех исследовательских технологических приемов на промышленной площадке предприятия. Лично руководил экспериментальными плавками, контролировал и неоднократно проверял полученные результаты. Работа

ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за №	
Дата регистрации	29.02.2024
Фамилия регистратора	

завершилась внедрением основных технологических рекомендаций в нормативную документацию.

А.А. Сайтгараев показал себя вдумчивым, упорным исследователем способным ставить и решать серьезные задачи.

Считаю его сформировавшимся ученым, исследователем. Им опубликовано, в соавторстве, семь статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен патент на изобретение. Работа отмечена Золотой медалью на международной выставке «Металл-Экспо». Соискатель докладывал работу на двух конгрессах сталеплавильщиков.

Считаю, что А.А. Сайтгараев достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Научный руководитель, доктор  
технических наук, доцент  
Старооскольского технологического  
института им. А.А. Угарова (филиала)  
НИТУ «МИСИС»



А.А. Кожухов



Кожухов Алексей Александрович, заведующий кафедрой металлургии и металловедения им. С.П. Угаровой Старооскольского технологического института им. А.А. Угарова (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», доктор технических наук (2.6.2 Металлургия черных, цветных и редких металлов), доцент  
Адрес: 309530, г. Старый Оскол, Макаренко, 42  
Телефон (рабочий): +7 4725 45-12-00 доб. 312  
Адрес электронной почты: koshuhov@yandex.ru