

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Ткачева Александра Сергеевича

по теме: «Исследование и оценка эффективности применения трубчатых электродов с целью снижения энергетических затрат при выплавке сталей дуговых сталеплавильных печах малой и средней вместимости», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Александр Сергеевич начал свою научно-исследовательскую работу после обучения в СТИ МИСиС, который закончил с красным дипломом. Обучался в аспирантуре и впоследствии в должности ассистента и инженера успешно продолжил работу в институте. Неоднократно выступал на международных и Всероссийских конференциях с обсуждением материалов диссертации. Является: призером 3 научно-технической конференции ОАО «Оскольский электрометаллургический комбинат» - диплом 3-й степени; лауреатом премии «Молодость Белгородчины» (2010 г.); лауреатом Всероссийского смотр-конкурса научно-технического творчества "Эврика 2012"; лауреатом премии по поддержке талантливой молодежи, установленной Указом Президента Российской Федерации от 6 апреля 2006 г. № 325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи» (2010 г.); награжден дипломом, за лучшую аспирантскую работу в конкурсе научных работ по направлению «Металлургия и металловедение», посвященному С.П. Угаровой (2010 г.).

Ткачев А.С. прошел научную стажировку на ОАО «ОЭМК». Принимал участие в хоздоговорной теме: «Проведение исследований и разработка метода неразрушающего контроля качества отливки шлаковых чаш в условиях ОАО «ОЭМК».

При выполнении работы по теме диссертации Ткачев А.С. проанализировал большой объем отечественной и зарубежной научно-технической литературы, провел патентный поиск. Он в курсе последних научных работ в

области электрометаллургии. В рамках диссертационной работы Ткачев А.С. провел большое количество экспериментов.

За время обучения в СТИ НИТУ «МИСиС» по теме диссертации опубликовал 7 статей в рецензируемых журналах из перечня ВАК.

На основании вышеизложенного, можно утверждать, что диссертант способен самостоятельно ставить и решать научные задачи, квалифицированно выполнять научно-исследовательскую работу.

Диссертант за период работы над диссертацией проявил хорошие организаторские способности, самостоятельность, настойчивость и трудолюбие, что способствовало написанию труда, обладающего новизной и практической значимостью, на основе обработки полученных экспериментальных данных. Эти данные получены автором на лабораторных установках, и на основе анализа работы действующих агрегатов в промышленных условиях.

Анализируя диссертационную работу, в целом, считаю, что диссертация представляет собой законченное научно-техническое исследование. Работа выполнена на высоком научном уровне, имеет теоретическое и практическое значение в области электрометаллургии стали.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости, диссертация отвечает всем требованиям п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Ткачев Александр Сергеевич, заслуживает учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Научный руководитель

доцент, кандидат технических наук

А.А. Кожухов

