Отзыв

на автореферат диссертационной работы Табаков Ярослав Иванович «Разработка методов контроля чистоты углеродистых сталей по азотсодержащим фазам и корректировка технологии выплавки рельсовой стали», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 — Металлургия черных, цветных и редких металлов.

В работе затронута тема неметаллических включений в сталях, внимание уделено нитридным и оксидным включениям в рельсовых сталях, а также растворимости азота в стали. Проанализирована литература по теме нитридных неметаллических включений. В настоящее время отечественная металлургия активно развивает новое для России направление длинномерные рельсы (50 -100 м), в связи с этим необходимо получать чистую сталь по неметаллическими включениями. Поэтому диссертационная работа Табакова Я.И. является актуальной.

Диссертант получил ряд новых научных результатов: сформулированы принципы анализа и идентификации нитридных включений, определены теоретическими расчетами температуры диссоциации нитридов. Расчеты по модели показывают достаточную согласованность расчетных и экспериментальных данных. Следует отметить, что автором была собрана оригинальная аналитическая установка с фотоколориметрическим окончанием.

Замечания по тексту автореферата:

1. В автореферате не приведено количество проанализированных точек для проверки достоверности разработанной методики.

2. Теоретическая часть работы апробировалась на рельсовом сортаменте сталей, а практическое внедрение проводилось при производстве кордовых и арматурных марок сталей.

Оценивая работу в целом, считаю, что она представляет собой актуальное исследование, результаты которого имеют научную и практическую значимость. Это позволяет считать, что представленная диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Табаков Ярослав Иванович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 — «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Начальник технологического отдела, к.т.н. Съёмщиков Н.С.

Тел.: +7 (916) 100 02 93, E-mail: sns@vpostal.ru

Подпись Съёмщикова Николая Семёновича подтверждаю

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОГРН 5087746587428 "ВПО Сталь" ОДИНЦОВО