

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Табакова Ярослава Ивановича
«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 чёрных, цветных и редких металлов

Совершенствование производства стали невозможно без оценки влияния неметаллических включений на их эксплуатационные свойства. Задачи получения сталей и сплавов с минимальным или регламентированным содержанием примесей и неметаллических включений являются весьма актуальными. В связи с этим встаёт вопрос о быстром и надёжном методе контроля содержания неметаллических фаз в металле, в том числе и азотсодержащих фаз.

В своей диссертационной работе автор исследует методы высокотемпературной экстракции в несущем газе и разрабатывает методики количественного форм присутствия азота применительно к углеродистым сталям.

В результате выполнения работы изучены физико-химические закономерности формирования нитридных фаз и их поведение при высокотемпературной экстракции.

Получены данные позволили разработать оригинальный экспресс-метод для определения растворённого и связанного в нитриды азота в углеродистых сталях.

К несомненным достоинствам работы следует отнести её комплексность и практическую значимость как для оценки влияния на эксплуатационные характеристики сталей так и для получения рекомендаций технологического плана.

Работа выполнена на высоком научном уровне с получением большого объема практических результатов.


По работе замечаний нет.

Ознакомление с авторефератом диссертации Табакова Я. И. позволяет сде-

лать вывод о том, что диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне и прикладному значению соответствует требованиям п. 9 «Положения о Присуждении ученых степеней», а ее автор Табаков Ярослав Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 «Металлургия чёрных, цветных и редких металлов».

Доцент кафедры «Металлургии черных металлов»,
ФГБОУ ВО «СибГИУ»,

к.т.н., доцент


12.05.2017

Дмитриенко Владимир Иванович

Профессор кафедры «Металлургии черных металлов»,
ФГБОУ ВО «СибГИУ»,

д.т.н., профессор


12.05.17

Нохрина Ольга Ивановна

Служебный адрес: 654007, ул. Кирова, 42, г. Новокузнецк, Кемеровская обл.

Телефон: (3843) 46-35-02.

E-mail:kafamsf@sibsiu.ru

Подпись Дмитриенко В.И., Нохриной О.И. удостоверяю.

начальник отдела кадров



Дрепина Т.А.

15.05.2017г.