

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Шибяевой Т.В. на тему: «Исследование формирования неметаллических включений при внепечной обработке трубных сталей и разработка методик контроля их чистоты и коррозионного поведения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Диссертационная работа Шибяевой Т.В. посвящена решению актуальной проблемы трубных сталей – совершенствованию чистоты сталей по неметаллическим включениям, являющимися инициаторами коррозионных разрушений. Основным объектом исследования является металл нефтепромысловых труб.

В диссертационной работе Шибяевой Т.В. разработаны экспресс методика контроля чистоты трубных сталей по оксидным неметаллическим включениям и методика, оценивающая коррозионное поведение сталей в активной, пассивной и транспассивной областях методом циклической вольтамперометрии в хлоридсодержащих водных растворах. Используя эти методики, автор достигает основной цели диссертации: контроль неметаллических включений и микроструктуры при изменении технологии внепечной обработки трубных сталей, что позволило улучшить технологию производства сталей.

Результаты данной работы могут быть использованы на предприятиях трубной промышленности РФ.

В части коррозионных исследований замечания к работе отсутствуют.

Диссертационная работа является актуальной, т.к. позволяет усовершенствовать технологии внепечной обработки трубных сталей разного сортамента для повышения их чистоты по неметаллическим включениям, и отвечает всем требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а диссертант Шибяева Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Заведующий лабораторией  
коррозионных испытаний  
АО «НПО «ЦНИИТМАШ, к.х.н.

И.А. Сафонов

Подпись И.А. Сафонова заверяю:

Ученый секретарь  
АО «НПО «ЦНИИТМАШ»

М.А. Бараненко

