

Отзыв

на автореферат диссертации Михеева Дмитрия Алексеевича «Материаловедческое исследование восстановленных электродуговой наплавкой замковых соединений буровых труб», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение).

Диссертационная работа Михеева Д.А. посвящена исследованию влияния режимов нанесения электродуговой наплавки при восстановлении замковых соединений буровых труб. Увеличение ресурса работы бурового оборудования, в том числе буровых труб, является одной из первоочередных задач отрасли. Это связано со сложностью проведения ремонтных работ оборудования и возобновлением работы скважин, а также значительными финансовыми расходами при разрушении бурового оборудования в процессе эксплуатации. Широкое применение технологии восстановления замковых соединений методом электродуговой наплавки обусловлено возможностью восстановления ресурса труб бывших в эксплуатации и увеличение износостойкости поверхности замка.

Особый интерес представляет поставленная в работе задача изучения влияния технологических режимов ремонта на механические свойства металла замкового соединения. В связи с этим актуальность диссертации не вызывает сомнения.

К числу наиболее существенных результатов диссертации можно отнести следующие:

1. Получены зависимости влияния температурных режимов нанесения наплавки на величину остаточных напряжений и ширины ЗТВ.
2. Подобраны оптимальные условия проведения восстановительных работ, обеспечивающие необходимый уровень механических свойств (соответствующих требованиям ГОСТ для новых замков).

Результаты диссертационной работы Михеева Д.А. достаточно полно отражены в научной печати, опубликованы в журналах из списка ВАК и обсуждены на представительных всероссийских и международных конференциях.

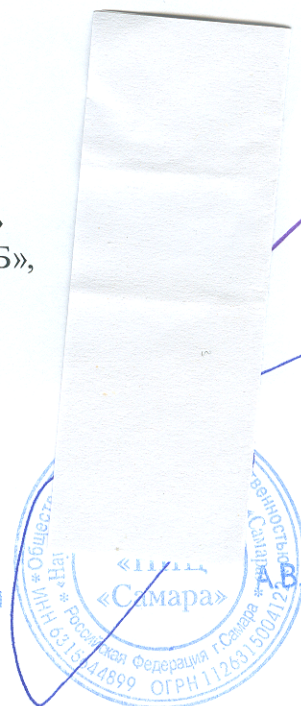
Считаю, что диссертационная работа Михеева Д.А. удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 Материаловедение (машиностроение).

Начальник аналитического отдела
ООО «НПЦ «Самара»
кандидат физико-математических наук
по специальности 01.04.07 –
«Физика конденсированного состояния»
443022, г. Самара, Гаражный проезд 3 «Б»,
e-mail: petrov@npcsamara.ru;
тел. (846)932-03-23

Подпись Петрова С.С. удостоверяю

Петров Сергей Степанович

Управляющий



А.В. Максимум

| | |
|-------------------|-----|
| ФГБОУ ВО «СамГТУ» | |
| "16" 11. 2018 | |
| Вход. № | отм |

С отзывом ознакомлен 16.11.18.