

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Масляковой А.А., выполненной на тему «Влияние легирования и термической обработки на прочность и коррозионную стойкость сталей Fe-Mn-Si в CO₂-содержащих нефтепромысловых средах» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение.

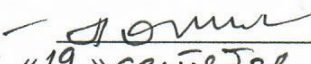
Выполненное исследование направлено на совершенствование широко применяемой для труб в нефтедобывающей отрасли стали марки 09Г2С. В ходе работы было установлено, что причиной разрушения труб из этой марки стали является углекислотная коррозия даже при низком уровне CO₂. Диссертант показал, что за счет незначительное дополнительного легирования этой стали хромом, цирконием, а также снижение концентрации углерода и марганца позволяет повысить ее механические и коррозионные свойства.

Актуальность, научная и прикладная значимость выполненной работы несомненны.

Работа хорошо опубликована и соответствует всем требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., соответствует специальности 2.6.17. Материаловедение и автор ее Маслякова Анастасия Алексеевна в полной мере заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Масляковой А.А.

Потехин Борис Алексеевич
профессор кафедры Технологические машины и технологии
машиностроения, доктор технических наук (05.16.01. Металловедение и
термическая обработка металлов и сплавов), профессор
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Уральский государственный лесотехнический университет
620100, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37
тел.: 8-912-673-50-37; e-mail: pba-nn@yandex.ru

 /Потехин Б.А./
«19» сентября 2022 г.

