



Темы SciVal

[Вернуться к результатам](#) | [Назад](#) 3 из 3

Параметры

[Скачать](#) [Печать](#) [Сохранить в PDF](#) [Сохранить в список](#) [Создать библиографию](#)*Materials Science* • Том 37, Выпуск 5, Страницы 808 - 815 • 2001

# Influence of oxygen and hydrogen sulfide on the carbonic-acid corrosion of welded metal structures of oil and gas equipment

Chernov V.Yu.

[Сохранить всех в список авторов](#)<sup>a</sup> Nikolaev State Agricultural Academy, Nikolaev, Ukraine3 41th percentile  
Цитаты в Scopus13  
Количество просмотров [👁️](#)[Просмотреть все параметры](#) >[Опции полного текста](#) [Экспорт](#)

## Краткое описание

We study the influence of oxygen and hydrogen sulfide on the carbonic-acid corrosion of welded metal structures of oil and gas equipment, propose a scheme for the classification of the processes of carbonic-acid corrosion in carbon steels, and establish the equilibrium conditions for the formation of corrosion products. © 2001 Plenum Publishing Corporation.

## Темы SciVal [📌](#)

**Название темы** Kinetic Theory; Boundary Value Problem; Creep**Процентиль актуальности** 18.147 [📌](#)

## Параметры [📌](#)

### Показатели Scopus

3 41-й процентиль  
Цитаты в ScopusКоличество просмотров [👁️](#)

Последнее обновление 19 Января 2023

13  
Количество просмотров 2015-2024[Другие параметры](#) >

## Параметры PlumX [📌](#)

Собранные данные

5  
Readers  
Цитирования1  
Citation Indexes[Просмотреть подробные сведения PlumX](#) >

## Пристайные ссылки (7)

[Просмотреть в формате результатов поиска](#) > Все[Экспорт](#) [Печать](#) [Электронная почта](#) [Сохранить в PDF](#) [Создать библиографию](#) 1 Makarenko, V.D., Chernov, V.Yu., Grachev, S.I. (1996) *Welding and Corrosion of Oil and Gas Pipelines in Western Siberia [in Russian]*. Цитировано 8 раз. Kiev 2 (1977) *NACE Standard TM-01-77. Standard Test Method. Testing of Materials for Resistance to Sulfide Stress Cracking at Ambient Temperatures* NACE, Houston, P.O. Box 1499 3 Tuttle, R.N., Cane, R.D. (1981) *H<sub>2</sub>S Corrosion in Oil Gas Production*. Цитировано 71 раз. NACE, Houston 4 Makarenko, V.D., Chernov, V.Yu., Kovenskii, I.M. (2000) *Corrosion Resistance of Welded Metal Structures of Oil and Gas Objects [in Russian]*. Цитировано 13 раз. Nedra, Moscow 5 Saakiyan, L.S., Efremov, A.P., Soboleva, I.A. (1988) *Enhancement of the Corrosion Resistance of Oil and Gas Equipment [in Russian]*. Цитировано 2 раз. Nedra, Moscow 6 Gonik, A.A. (1976) *Corrosion of the Oil Field Equipment and Measures for Its Prevention [in Russian]*. Цитировано 16 раз. Nedra, Moscow 7 Legezin, N.E., Glazov, N.L., Kessel'man, G.S. (1973) *Corrosion Protection of the Field Equipment in the Gas and Oil Production Industry [in Russian]* Nedra, Moscow[👤 Chernov, V.Yu.; Nikolaev State Agricultural Academy, Ukraine](#)

© Copyright 2018 Elsevier B.V., All rights reserved.

## Цитирования в 3 документах

Production of Corrosion Inhibitors Based on Crotonaldehyde and their Inhibitory Properties

Zafar, N., Khasan, B., Abror, N. (2022) *International Journal of Engineering Trends and Technology*

Evaluation of AISI 316L stainless steel welded plates in heavy petroleum environment

Silva, C.C., Farias, J.P., de Sant'Ana, H.B. (2009) *Materials and Design*

Resistance evaluation of distillation tower welded metal plate linings to corrosion caused by heavy crude oil | Avaliação da resistência à corrosão causada por petróleo pesado em chapas soldadas utilizadas em "linings" de torres de destilação

Silva, C.C., Farias, J.P., De Sant'Ana, H.B. (2008) *Boletim Tecnico da PETROBRAS*[Просмотреть все 3 цитирующих документов](#)

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

## Связанные документы

Special features of manual arc welding of root joints in non-rotating welds in pipelines in western Siberia

Makarenko, V.D., Murav'ev, K.A., Kalyanov, A.I. (2006) *Welding International*

On the causes of corrosion fracture of industrial pipelines

Chernov, V.Y., Makarenko, V.D., Kryzhaniv's'kyl, E.I. (2002) *Materials Science*

Corrosion fracture of equipment within wells and pipelines at western Siberia oil deposits

Makarenko, V.D., Petrovskii, V.A., Makarenko, I.O. (2007) *Chemical and Petroleum Engineering*[Просмотр всех связанных документов исходя из пристайных ссылок](#)

Найти дополнительные связанные документы в Scopus исходя из следующего параметра:

[Автор](#) >[Вернуться к результатам](#) | [Назад](#) 3 из 3[^](#) Верх страницы

## О системе Scopus

[Что такое Scopus](#)[Содержание](#)[Блог Scopus](#)[Интерфейсы API Scopus](#)[Вопросы конфиденциальности](#)

## Язык

[Switch to English](#)[日本語版を表示する](#)[查看简体中文版本](#)[查看繁體中文版本](#)

## Служба поддержки

[Помощь](#)[Обучающие материалы](#)[Связь с нами](#)