

***Welding International*** • Том 15, Выпуск 10, Страницы 808 - 811 • 2001

# Effect of modifying microadditions on the mechanical and ductility properties of welded joints in oil and gas pipelines

Makarenko V.D.<sup>a</sup>; Belyaev V.A.<sup>a</sup>; Prokhorov N.N.<sup>b</sup>; Shatilo S.P.<sup>b</sup>; Chernov, V. Yu<sup>c</sup>[👤 Сохранить всех в список авторов](#)<sup>a</sup> Nizhnevartovsk branch, Tyumen State Oil and Gas University, Russian Federation<sup>b</sup> TNK Sibir Company, Japan<sup>c</sup> Nikolaev State Agricultural University, Japan**1** 41th percentile **14** Количество просмотров [👁 71](#) [Просмотреть все параметры >](#)

Цитата в Scopus

[Опции полного текста ▾](#) [Экспорт ▾](#)

## Параметры

### Показатели Scopus

**1** 41-й процентиль  
Цитата в ScopusКоличество просмотров [👁](#)  
*Последнее обновление 19 Январь 2023***14**  
Количество просмотров 2015-2024[Другие параметры >](#)

## Пристатейные ссылки (10)

[Просмотреть в формате результатов поиска >](#) Все [Экспорт](#) [🖨 Печать](#) [✉ Электронная почта](#) [📄 Сохранить в PDF](#) [Создать библиографию](#) 1 Makarenko, V.D.  
Effect of modifying microadditions on the mechanical and toughness and plasticity properties of welded joints in oil pipelines (2001) *Svar Proiz*, (4), pp. 3-19. 2 Makarenko, V.D.  
(1979) *Calculations and Tests of Strength in Engineering. The Methods of Mechanical Tests of Metal. Determination of the Characteristics of Fracture Toughness (Cracking Resistance) in Static Loading. Procedure Instructions*  
Publ All-Union Scientific Research Institute of Engineering, Moscow 3 Trufyakov, V.I.  
Strength of welded joint under alternating loading (1990) *In Two Volumes, Publ Naukova Dumka, Kiev*. Цитировано 2 раз. 4 Trufyakov, V.I.  
Fatigue of welded joints (1973) *Publ Naukova Dumka, Kiev*. Цитировано 3 раз. 5 Kalinnikov, E.S.  
(1976) *Cold-Resistant Low-Alloy Steels*. Цитировано 9 раз.  
Publ Metallur-giya, Moscow 6 Potak Ya, M.  
(1972) *High-Strength Steels*. Цитировано 95 раз.  
Publ Metallurgiya, Moscow 7 Stoloff, N.  
(1976) *Effect of Alloying on the Fracture Characteristics*, 6, pp. 11-89. Цитировано 24 раз.  
Fracture of metals, edited by H Liebowitz, Publ Metallurgiya, Moscow 8 Lifshits, B.G.  
(1980) *Physical Properties of Metals and Alloys*. Цитировано 246 раз.  
Publ Metallurgiya, Moscow 9 Afanas'Ev, S.A.  
Effect of alloying of mild steel on its resistance to hydrogen sulphite cracking (1980) *Korroziya Zashchita Neftegaz Prom*, (5), pp. 5-7. Цитировано 4 раз. 10 Kreshchanovskii, N.S., Sidorenko, M.F.  
(1970) *Modification of Steel*. Цитировано 10 раз.  
Publ Metallurgiya, Moscow

© Copyright 2019 Elsevier B.V., All rights reserved.

## Цитирования в 1 документе

Acoustic emission study of fatigue crack propagation of weld joint for x52 pipeline steel

Chang, H.  
(2019) *Materials Science Forum*[Просмотреть подробные сведения об этом цитировании](#)

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

## Связанные документы

Influence of microadditions on the resistance to brittle fracture of welded joints of oil pipelines

Chernov, V.Yu.  
(2002) *Materials Science*

Effect of modifying microadditions on the corrosion resistance of welded joints in low-alloy steel

Makarenko, V.D. , Belyaev, V.A. , Prokhorov, N.N.  
(2001) *Welding International*

Effect of modifying microadditions on the corrosion resistance of welded joints in oil and gas pipelines

Makarenko, V.D. , Belyaev, V.A. , Prokhorov, N.N.  
(2001) *Welding International*[Просмотр всех связанных документов исходя из пристатейных ссылок](#)

Найти дополнительные связанные документы в Scopus исходя из следующего параметра:

[Авторы >](#)

## 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](#)