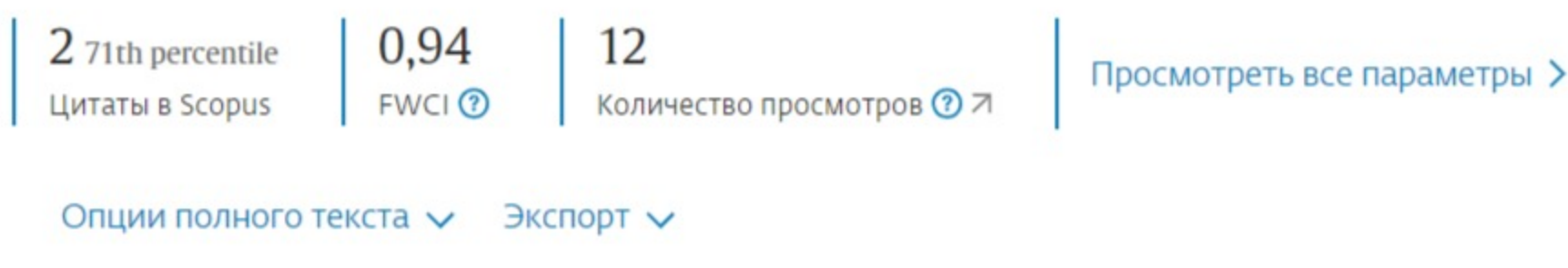


Welding International • Том 15, Выпуск 1, Страницы 45 - 51 • 2001

# Effect of modifying additions on the ductility and plastic properties and the brittle strength of cold-resistant, low-alloy steel

Makarenko V.D.<sup>a</sup>; Belyaev V.A.<sup>a</sup>; Galichenko E.N.<sup>b</sup>; Prokhorov N.N.<sup>c</sup>; Shatilo S.P.<sup>c</sup>; Chernov, V Yu<sup>d</sup>  
Сохранить всех в список авторов

<sup>a</sup> Nizhnevartovsk Branch of the Tyumen Gas Institute, Russian Federation  
<sup>b</sup> Bimetically Association, Russian Federation  
<sup>c</sup> Tyumen Oil Company, Russian Federation  
<sup>d</sup> Nikolaevsk State Agricultural University, Russian Federation

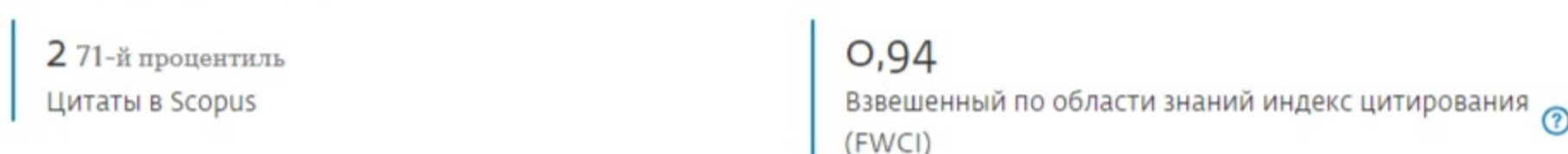


Опции полного текста Экспорт

## Параметры

### Параметры

#### Показатели Scopus



Количество просмотров Последнее обновление 19 Января 2023

12 Количество просмотров 2015-2024

Другие параметры

## Пристайные ссылки (17)

Просмотреть в формате результатов поиска

Все Экспорт Печать Электронная почта Сохранить в PDF Создать библиографию

- 1 Gulyaev, A.P. (1982) Corrosion Resistance of Refractory Metals. Цитировано 13 раз. Publ Nauka, Moscow
- 2 Kalinnikov, E.S. (1976) Cold-resistant, Low-Alloy Steel. Цитировано 9 раз. Publ Metallurgiya, Moscow
- 3 Lifshits, B.G. (1980) Physical Properties of Metals and Alloys. Цитировано 246 раз. Publ Metallurgiya, Moscow
- 4 Savanov, Yu.N., Lazebnov, P.P., Aleksandrov, A.G., Panfilova, S.Ya., Raskevich, V.K. Effect of Yttrium on Metallurgical Processes in Welding Austenitic Steels with Lime-Fluorspar Coated Electrodes. (1982) Avtomaticheskaya Svarka, (7 (352)), pp. 26-28. Цитировано 3 раз.
- 5 Savonov, Y.N. Calculations and strength tests in engineering. The method of mechanical testing of metals. Determination of the fracture toughness (cracking resistance) characteristics under static loading. Procedure instructions (1979) Publ All-Union Scientific Research Institute of Engineering Moscow
- 6 Trufiyakov, V.I. Strength of welded joints in alternating loading (1990) In Two Volumes. Publ Naukova Dumka, Kiev. Цитировано 2 раз.
- 7 Meshkov, Y.Y. Physical fundamentals of the fracture of welded structures (1981) Publ Naukova Dumka Kiev
- 8 Lunev, V.V., ShulTe, Y.A. Application of complex master alloys with rare-earth metals and alkali-earth metals for improving the properties of cast and deformed steels (1982) Effect of Complex Deoxidation on the Properties of Steels, pp. 32-50. Publ Metallurgiya, Moscow
- 9 Slutskaya, T.M. Effect of rare-earth metals on the structure and mechanical properties of weld metal Problems of the Theory and Application of Rare-Earth Metals, p. 1964. Publ Nauka, Moscow
- 10 Trufiyakov, V.I. Fatigue of welded joints (1973) Publ Naukova Dumka. Цитировано 4 раз. Kiev
- 11 Hrivnak, I. (1984) Weldability of Steels. Цитировано 34 раз. Pubi Mashinostroenie, Moscow
- 12 Gulyaev, A.P. (1977) Metals Science. Цитировано 110 раз. Pubi Mashinostroenie, Moscow
- 13 Meshkov, Y.Y. Fracture of steel with granular cementite (1983) Metallofizika, (3), pp. 94-97. Цитировано 2 раз.
- 14 Meshkov, Y.Y. Brittle fracture of carbon steels with different nature of distribution of granular cementite (1984) Manuscript No. 8217 Institute of Metals Physics, Academy of Sciences of the Ukrainian SSR, 1984, deposited at VINITI 21.12
- 15 Podgaetskii, V.V. (1962) Non-Metallic Inclusions in Welded Joints. Цитировано 4 раз. Pubi Mashgiz, Moscow
- 16 Taylor, D.S., Evans, G.M. DEVELOPMENT OF MMA ELECTRODES FOR OFFSHORE FABRICATION. (1983) Metal construction, 15 (8), pp. 438-443. Цитировано 30 раз.
- 17 Widger, D.J. DEOXIDATION PRACTICE FOR MILD STEEL WELD METAL. (1976) Welding Journal (Miami, Fla), 55 (3), pp. 575-68s. Цитировано 28 раз.

© Copyright 2017 Elsevier B.V., All rights reserved.

## Цитирования в 2 документах

Innovations in welding technology in 2001 Herold, E.H.H., Pchennikov, A., Krebs, S. (2002) Welding Research Abroad

Innovations in welding technology in 2001 Herold, H., Pchennikov, A., Krebs, S. (2002) Schweissen und Schneiden/Welding and Cutting

Просмотреть все 2 цитирующих документов

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

Задать оповещение о цитировании

## Связанные документы

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

Features of the brittle fracture of weld metal deposited using electrodes with basic type coatings Pokhodnya, I.K., Korsun, A.O., Meshkov, Y.Y. (1987) Welding International

Effects of modifying trace components on petroleum pipeline corrosion resistance Makarenko, V.D., Makarenko, I.O., Ob'edkova, V.V. (2006) Chemical and Petroleum Engineering

Просмотр всех связанных документов исходя из пристайных 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