



ключевые слова

Включенные в указатель ключевые слова 3 из 3

номера CAS

Скачать Печать Сохранить в PDF Сохранить в список Создать библиографию

Параметры

Materials Science • Том 39, Выпуск 1, Страницы 144 - 147 • 2 January 2003

Role of hydrogen in the sulfide stress-corrosion cracking of pipeline steels

Chernov V.Yu.; Makarenko V.D.; Shlapak L.S.

Сохранить всех в список авторов

³ Nikolaev State Agricultural Academy, Nikolaev, Ukraine

5 47th percentile Цитаты в Scopus | 0,25 FWC1 | 21 Количество просмотров | Просмотреть все параметры >

Опции полного текста | Экспорт

Включенные в указатель ключевые слова

Химикаты и регистрационные номера CAS

Параметры

Включенные в указатель ключевые слова

Термины по лекарственным средствам Emtree

hydrogen; steel; sulfide

Медицинские термины Emtree

analytic method; article; chemical parameters; chemical procedures; chemical reaction; corrosion; equilibrium constant; hydrogenation; mathematical model; pipeline

Химикаты и регистрационные номера CAS

hydrogen

12385-13-6, 1333-74-0

steel

12597-69-2

sulfide

18496-25-8

Параметры

Показатели Scopus

5 47-й процентиль Цитаты в Scopus

0,25 Взвешенный по области знаний индекс цитирования (FWCI)

Количество просмотров

Последнее обновление 19 Январь 2023

21

Количество просмотров 2015-2024

Другие параметры >

Параметры PlumX

Собранные данные

4 Readers Цитирования

4 Citation Indexes

Просмотреть подробные сведения PlumX >

Пристатейные ссылки (14)

Просмотреть в формате результатов поиска >

Все Экспорт Печать Электронная почта Сохранить в PDF Создать библиографию

- 1 Moroz, A.S., Chechulin, B.B. (1967) *Hydrogen Brittleness of Metals [in Russian]*. Цитировано 100 раз. Metallurgiya, Moscow
- 2 Tarlinskii, V.D. Influence of hydrogen on the characteristics of mechanical properties of structural low-alloy steels and welded joints (1969) *Resistance to the Corrosion Cracking of Welded Joints of Pipelines and the Role of Hydrogen in Electric Arc Welding [in Russian]*, pp. 91-123. VNIIST, Moscow
- 3 Lubenskii, A.P. Effect of the anionic composition of salt solutions on the embrittlement of carbon steel (1983) *Korroziya Zashch. Neftegaz. Prom.*, (9), pp. 1-2. Цитировано 3 раз.
- 4 Shved, M.M., Yaremchenko, N.Ya., Bilyi, L.M. Influence of hydrogen on the strength and character of fracture of steels with various carbon concentrations (1975) *Fiz.-Khim. Mekh. Mater.*, 11 (5), pp. 14-16.
- 5 Tarnavskii, A.I. A procedure for studying the accumulation of damages of welded joints under low-cycle loading (1982) *Avtom. Svarka*, (11), pp. 15-17. Цитировано 10 раз.
- 6 (1979) *Strength Analysis and Tests in Machine Building. Methods of the Mechanical Tests of Metals. Determination of the Characteristics of Fracture Toughness (Crack Resistance) under Static Loading: Methodical Instructions [in Russian]*. Цитировано 2 раз. VNIINMash, Moscow
- 7 Kozlov, R.A. A procedure for determining the hydrogen brittleness of overlaid metal (1960) *Welding [in Russian]*, pp. 73-83. Sudpromgiz, Leningrad
- 8 Paltsevich, A.P. A chromatographic method for determining the quantity of diffusion hydrogen in welds (1982) *Abstr. of Papers of the 3rd All-Union Conf. on Welding Mater. [in Russian]*, pp. 24-27. Цитировано 3 раз. Naukova Dumka, Kiev
- 9 Lubenskii, A.P., Belikov, V.A., Malevskii, V.D. Hydrogen embrittlement in the course of drilling (1982) *Korroziya Zashch. Neftegaz. Prom.*, (5), pp. 6-8. Цитировано 4 раз.
- 10 Popov, K.V. (1969) *Dynamic Deformation Aging of Metals and Hydrogen-Type Brittleness [in Russian]*. Цитировано 10 раз. Nauka, Novosibirsk
- 11 Duffy, A.R., Eiber, R.J., Maxey, W.A. On the behavior of defects in high-pressure vessels (1972) *New Methods for Evaluating the Resistance of Materials to Brittle Fracture*, pp. 301-332. Цитировано 16 раз. Yu. N. Rabotnov (editor), [Russian translation], Mir, Moscow
- 12 Galeev, R.G. Principal directions and results of investigations on the corrosion control of oil field equipment (1998) *Neftyanoe Khozyaistvo*, (7), pp. 43-45. Цитировано 4 раз.
- 13 Gulyaev, A.P. (1982) *Corrosion Resistance of Refractory Metals [in Russian]*. Цитировано 13 раз. Nauka, Moscow
- 14 Povolotskii, D.I., Bakshi, O.A. On the hydrogen brittleness of steel (1965) *Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved., Chernaya Metall.*, (6), pp. 54-59. Цитировано 4 раз.

Chernov, V.Yu.; Nikolaev State Agricultural Academy, Ukraine

© Copyright 2008 Elsevier B.V., All rights reserved.

< Вернуться к результатам | < Назад 3 из 3

^ Верх страницы

Цитирования в 5 документах

Effect of electrotransport treatment on susceptibility of high-strength low alloy steel to hydrogen embrittlement

Park, J.S., Nam, T.H., Kim, J.S. (2013) *International Journal of Hydrogen Energy*

Electrochemical hydrogen discharge of high-strength low alloy steel for high-pressure gaseous hydrogen storage tank: Effect of discharging temperature

Nam, T.H., Kim, J.G., Choi, Y.S. (2013) *International Journal of Hydrogen Energy*

Considerations associated with the testing of external pipeline coatings

Abreu, D., Tan, M.Y.J., Bryson, A. (2013) *Annual Conference of the Australasian Corrosion Association 2013: Corrosion and Prevention 2013*

Просмотреть все 5 цитирующих документов

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

Задать оповещение о цитировании >

Связанные документы

Effects of hydrogen on the corrosion failure of welded pipelines

Makarenko, V.D., Khalin, A.N. (2005) *Chemical and Petroleum Engineering*

Effects of hydrogen on industrial pipeline corrosion cracking mechanisms

Palii, R.V., Prokhorov, N.N., Makarenko, V.D. (2002) *Chemical and Petroleum Engineering*

Effect of hydrogen on corrosion failure of pipeline metal

Kriminskii, I.N. (2007) *Chemical and Petroleum Engineering*

Просмотр всех связанных документов исходя из пристатейных ссылок

Найти дополнительные связанные документы в Scopus исходя из следующего параметра:

Авторы > Ключевые слова >

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