



Включенные в указатель

Вернуться к результатам | < Назад 5 из 5

Темы SciVal Печать Сохранить в PDF Сохранить в список Создать библиографию

Химикаты и регистрационные номера CAS

Параметры Тип документа Статья Тип источника Журнал ISSN 1068820X DOI 10.1023/A:1024274726352 Язык оригинала English Смотреть меньше ^

Materials Science • Том 38, Выпуск 5, Страницы 729 - 737 • September-October 2002

Causes and mechanisms of local corrosion in oil-field pipelines

Chernov V.Y.; Makarenko V.D.; Kryzhaniv'skyi E.I.; Shlapak L.S. Сохранить всех в список авторов

^a Nikolaev State Agricultural Academy, Nikolaev, Ukraine

8 40th percentile Цитаты в Scopus | 23 Количество просмотров 21 ^ | Просмотреть все параметры >

Опции полного текста v Экспорт v

Краткое описание

Включенные в указатель ключевые слова

Темы SciVal

Химикаты и регистрационные номера CAS

Параметры

Краткое описание

We study the causes and reveal the mechanism of local corrosion of carbon steels in the presence of high amounts of water in the extracted oil, present the results of evaluation of the index of activity and the quantitative level of infection of oil-field pipelines with microorganisms, and consider the mechanism of development of corrosion damage to the body of the pipe in the form of pitting. The most probable chemical reactions of local corrosion are analyzed.

Включенные в указатель ключевые слова

Контролируемые термины инженерии

Chemical reactions; Corrosion; Microorganisms; Oil fields; Pipelines; Pitting

Термины по лекарственным средствам EMTREE

carbon; steel

Медицинские термины Emtree

article; chemical reaction; corrosion; microorganism; oil industry; pipeline; quantitative analysis; reaction analysis

Неконтролируемые термины инженерии

Oil-field pipelines

Основной заголовок инженерии

Carbon steel

Темы SciVal

Химикаты и регистрационные номера CAS

Параметры

Название темы Gas Pipelines; Fracture Toughness; Steels | Процентиль 84.565 21 ^ | актуальности

Химикаты и регистрационные номера CAS

carbon 7440-44-0

steel 12597-69-2

Параметры

Показатели Scopus

8 40-й процентиль Цитаты в Scopus

Количество просмотров 21 ^ | Последнее обновление 19 Январь 2023

23 Количество просмотров 2015-2024

Другие параметры >

Параметры PlumX

Собранные данные

2 Readers Цитирования

1 Citation Indexes

Просмотреть подробные сведения PlumX >

Пристайейные ссылки (7)

Просмотреть в формате результатов поиска >

Все Экспорт Печать Электронная почта Сохранить в PDF Создать библиографию

1 Belyaev, S.S., Rozanova, E.P., Borzenkov, I.A., Charakhchyan, I.A., Miller Yu., M., Sokolov Yu., M., Ivanov, M.V. Specificity of the microbiological processes in a water flooded oil field located in the middle Ob region

(1990) Mikrobiologiya, 59 (6), pp. 1075-1082. Цитировано 8 раз.

2 Shraier, L.L. (1981) Corrosion. A Handbook [In Russian]. Цитировано 24 раз. Metallurgiya. Moscow

3 Strizhevskii, I.V. Some aspects of protection of the oil-field equipment and pipelines against microbiological corrosion (1979) Corrosion and Corrosion Protection in the Oil-Gas Industry [In Russian] Moscow

4 Rosanova, E.P., Kuznetsov, S.I. (1974) Microflora of Oil Deposits [In Russian]. Цитировано 13 раз. Nauka, Moscow

5 (1983) A Method for Monitoring the Level of Microbiological Infection of Oil-Field Waters and Evaluation of the Protective and Bactericide Effects [In Russian] RD 39-3-373-83. VNIISPT Neft', Ufa

6 (1984) Effect of Chemical Products on the Process of Sulfate Reduction. Testing Methods [In Russian] STO 03-125-84. Bashneft', Ufa

7 Anikiev, V.V., Lukomskaya, K.A. (1983) A Guide for Practical Training in Microbiology [In Russian] Prosveshchenie, Moscow

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

Вернуться к результатам | < Назад 5 из 5

Верх страницы

Цитирования в 8 документах

Assessment and minimization of the impact of oil and gas production on environmental protection areas

Poberezhna, L., Chudyk, I., Khomyh, V. (2022) Procedia Structural Integrity

Gas hydrates impact on corrosion of the well flow lines material

Poberezhny, L., Hrytsanchyk, A., Mandryk, O. (2021) Archives of Materials Science and Engineering

Developing a complex of measures for liquid removal from gas condensate wells and flowlines using surfactants

Volovetskiy, V.B., Doroshenko, Y.V., Kogut, G.M. (2021) Archives of Materials Science and Engineering

Просмотреть все 8 цитирующих документов

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

Задать оповещение о цитировании >

Связанные документы

Influence of diffusion from oil reservoirs to clay minerals in Bashkirian oil-saturated carbonate rocks

Kolchugin, A.N., Korolev, E.A., Morozov, V.P. (2019) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM

Halotolerant and Extremely Halophilic Oil-Oxidizing Bacteria in Oil Fields

Belyaev, S.S., Borzenkov, I.A., Milekhina, E.I. (1993) Developments in Petroleum Science

Electrochemical characteristics of corrosion in aluminum coatings in a chloride solution with corrosion fatigue

Krokhmal'nyi, O.M. (1994) Materials Science

Просмотр всех связанных документов исходя из пристайейных 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