

WARTO PRZECZYTAĆ W NR 11/2023 ENERGETYKI

W numerze:

BIULETYN INSTYTUTU TECHNOLOGII PALIW I ENERGII

Rafał Fryza, Janusz Lasek, Jarosław Zuwała

Czy amoniak będzie ropą naftową XXI wieku?

Małgorzata Wojtaszek-Kalaitzidi, Edyta Misztal, Jarosław Zuwała

Magazynowanie energii. Za i przeciw wykorzystaniu biomasy odpadowej jako materiału prekursorowego w produkcji elektrod

ENERGETYKA I PRODUCENCI

Dariusz Laskowski

Efektywne zbieranie informacji o infrastrukturze technicznej w terenie ze wsparciem sztucznej inteligencji

PROJEKTOWANIE, INNOWACJE REMONTOWE I MODERNIZACJE W ENERGETYCE

Ihor Dzioba, Sebastian Lipiec, Grzegorz Świt, Anna Adamczak-Bugno, Aleksandra Krampikowska

Wpływ kształtu karbu na rozkłady naprężeń i charakter zniszczenia próbek ze stali S235

Joanna Furmanek, Janusz Dobrzański

Trwałość eksploatacyjna materiału wirników turbin parowych z niskostopowych stali Cr-Mo-V

Joanna Furmanek, Janusz Dobrzański, Hanna Purzyńska

Wysokochromowe stale martenzytyczne na wirniki turbin parowych do pracy w blokach energetycznych na parametry nadkrytyczne

Grzegorz Golański, Klaudia Klimaszewska, Hanna Purzyńska,

Adam Zieliński, Marek Sroka, Mirosława Pawlyta

Możliwość prognozowania stanu procesów wydzieleniowych w stalach austenitycznych

Arkadiusz Grzywa, Aleksandra Szmit

Pomiar odkształcenia w procesie pełzania stali 13HMF za pomocą czujnika światłowodowego i zjawiska rozpraszania wstecznego Rayleigha

Tymoteusz Jung, Hanna Purzyńska, Janusz Dobrzański

Procesy niszczenia wodorem na przykładzie materiałów pracujących w instalacjach wysokociśnieniowych

Henryk Kania, Anżelina Marek, Aleksandra Kupczyk, Mateusz Wiewióra,
Michał Zoran, Marcin Spławski, Przemysław Kupczyk

Struktura i kinetyka wzrostu powłok Zn-5Al na stali z zakresu Sebisty'ego

Marek Nowak, Mateusz Wróbel

Praktyczne zastosowanie metody Small Punch Test w diagnostyce urządzeń ciśnieniowych

Tadeusz Pała, Ihor Dzioba, Wiktor Wciślik

Właściwości mechaniczne złączy spawanych metodami TIG i laserowo z niskowęglowych stali stosowanych w energetyce

Hanna Purzyńska, Janusz Dobrzański

Badania pełzania w diagnostyce materiałowej urządzeń ciśnieniowych i wyznaczeniu czasu bezpiecznej ich eksploatacji

Hanna Purzyńska, Janusz Dobrzański, Adam Zieliński

Nowa wysokochromowa stal martenzytyczna na elementy kotłów energetycznych do pracy w warunkach pełzania powyżej 600°C

Andrzej Rusin, Martyna Tomala

Elementy strategii dalszej eksploatacji bloków węglowych zapewniającej niezawodność dostaw energii przez system energetyczny

Marek Sańka

Optymalizacja procesu eksploatacji i wdrożenie cyfrowego bliźniaka turbiny EKOL w elektrowni Domoradice

Michał Urbańczyk, Janusz Adamiec

Zastosowanie technologii laserowych do łączenia rur dwuwarstwowych w przemyśle energetycznym

Stanislav Veselý

Wpływ mieszania gazu ziemnego i wodoru na pracę turbin gazowych i dmuchaw

FELIETONY NA CZASIE

Bogumił DUDEK

Oppenheimer

Iwona Gajda
Redaktor naczelna