

СОДЕРЖАНИЕ

КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ И КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

- Куницкая И. Н., Спектор Я. И., Сальников А. С., Оржицкая Л. К.** Особенности структуры, свойств и технологической пластичности металлопродукции из коррозионно-стойкой дуплексной стали 03X22H5AM3 3
- Пустовойт В. Н., Долгачев Ю. В., Домбровский Ю. М., Дука В. В.** Структурная организация и свойства естественного стального ферритно-мартенситного композита 15

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Носова Е. А.** Применение энтропийного подхода для анализа стадий старения сплава Д16. 22
- Нечайкина Т. А., Иванов А. Л., Гусев Д. В., Козлова О. Ю.** Исследование структуры и свойств длинномерных широких листов из сплава В95пчТ2 26

ПОКРЫТИЯ

- Шморгун В. Г., Слаутин О. В., Серов А. Г., Харламов В. О., Кайгородов А. С.** Формирование покрытий на основе купридов титана методом сварки взрывом с последующей лазерной обработкой. 33
- Гнесин И. Б., Гнесин Б. А.** Структура и свойства силицидно-карбидного защитного покрытия на углерод-углеродных композитах. 39

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

- Эсад Кайа, Кораи Киличай, Мустафа Улутан.** Микроструктура и трибологические свойства инструментальной стали AISI O2 после глубокой криогенной термической обработки 44
- Фатих Бозкерт, Юмит Эр.** Исследование трибологических свойств рельсовых и колесных сталей 50

КОРРОЗИЯ

- Юдин П. Е., Пугачева Т. М., Кондратьева Л. А., Богатов М. В.** Исследование влияния микроструктуры стали 20 на скорость углекислотной коррозии 61

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере К 80-летию В. Н. Пустовойта обл. 3

CONTENTS

CORROSION-RESISTANT AND STRUCTURAL STEELS

- Kunitskaya I. N., Spektor Ya. I., Sal'nikov A. S., Orzhitskaya L. K.** Features of the structure, properties and technological plasticity of metal production made of corrosion-resistant duplex steel 03Kh22N5AM3 3
- Pustovoit V. N., Dolgachev Yu. V., Dombrovskii Yu. M., Duka V. V.** The structure and properties of a natural steel ferritic-martensitic composite 15

ALUMINUM ALLOYS

- Nosova E. A.** Application of the entropy approach for the analysis of the 2024 alloy aging stages. 22
- Nechaikina T. A., Ivanov A. L., Gusev D. V., Kozlova O. Yu.** Study of the structure and properties of long-length wide sheets made of aluminum alloy 7075T2 26

COATINGS

- Shmorgun V. G., Slautin O. V., Serov A. G., Kharlamov V. O., Kaigorodov A. S.** Formation of coatings based on titanium cuprides by explosion welding followed by laser processing. 33
- Gnesin I. B., Gnesin B. A.** Structure and properties of a silicide-carbide protective coating on carbon-carbon composites 39

WEAR RESISTANCE

- Esad Kaya, Koray Kılıçay, Mustafa Ulutan.** Microstructure and tribological properties of tool steel AISI O2 after deep cryogenic heat treatment 44
- Fatih Bozkurt, Ümit Er.** Investigations of tribological properties of rail and wheel steels 50

CORROSION

- Yudin P. E., Pugacheva T. M., Kondrateva L. A., Bogatov M. V.** Investigation of the influence of the microstructure on the corrosion rate of steel 20 in a carbon dioxide environment 61

* * *

- Abstracts 66
- The 80th birthday of V. N. Pustovoit cover 3