

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

- Барсукова Т. Ю., Панов Д. О., Симонов Ю. Н.** Закономерности формирования структуры и свойств холоднодеформированной низкоуглеродистой конструкционной стали при неполной закалке. 3
- Ск. Мд. Хасан, Дебалай Чакрабартти, Шив Брат Сингх.** Термомеханическая обработка стали с бескарбидным бейнитом 9

ЖАРОПРОЧНЫЕ СТАЛИ

- Гецов Л. Б., Баландина М. Ю., Лаптев А. Б., Мовенко Д. А., Пузанов А. И., Пивоварова М. В.** Исследование металлпорошкового сплава ХН56КВМТЮБ для дисков ГТД в условиях агрессивного действия смеси хлоридов и сульфатов натрия 19
- Юньпэн Жэнь, Чжиюй Ли, Янь Чэнь, Чжидуо Синь, Юнься Е, Хэн Лу, Ханьюй Вань, Ли Чэн, Кунь Хэ, Синьчэн Ту, Цин Хань.** Влияние термической обработки на микроструктуру и механические свойства никелевого суперсплава GH3536, полученного селективным лазерным плавлением. 25
- Цзинфэн Го, Сяомин Чэан, Чунью Ли, Вэньвэнь Лю, Чжаоган Чэан.** Изменение микроструктуры и механических свойств сварного соединения из жаропрочного сплава Cr35Ni45Nb при эксплуатации 32

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Нипон Тавиджун, Танабоди Прадитья, Супарат Бутчай, Чаошань Канчаномай.** Влияние многоциклового нитроцементации на микроструктуру и твердость поверхностного слоя низкоуглеродистой стали 38
- Эрсан Мертгенч, Юсуф Каялы, Шюкрю Талаш.** Влияние борирования и алитирования на износостойкость стали AISI 1010 46

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Агеев Е. В., Агеева Е. В., Сысоев А. А.** Оценка износостойкости образцов, спеченных из электроэрозионных высокохромистых порошков, полученных в керосине 53
- * * *
- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере 58
- Памяти Л. Б. Скоромниковой 2 (обл.)

CONTENTS

STRUCTURAL STEELS

- Barsukova T. Yu., Panov D. O., Simonov Yu. N.** Laws of formation of structure and properties in cold-deformed low-carbon structural steel under incomplete quenching 3
- Sk. Md. Hasan, Debalay Chakrabarti, Shiv Brat Singh.** Thermomechanical treatment of carbide-free bainitic steel 9

HEAT-RESISTANT STEELS

- Getsov L. B., Balandina M. Yu., Laptev A. B., Movenko D. A., Puzanov A. I., Pivovarova M. V.** A study of metal-powder alloy KhN56KVMTYuB for GTE disks under aggressive impact of sodium chlorides and sulfates 19
- Yunpeng Ren, Zhiyu Li, Yan Chen, Zhiduo Xin, Yunxia Ye, Heng Lu, Hanyu Wan, Li Cheng, Kun He, Xincheng Tu, Qing Han.** Effect of heat treatment on the microstructure and mechanical properties of nickel superalloy GH3536 obtained by selective laser melting 25
- Jingfeng Guo, Xiaoming Zhang, Chunxiu Li, Wenwen Liu, Zhaogang Zhang.** Evolution of microstructure and mechanical properties of a welded joint from refractory alloy Cr35Ni45Nb during service. 32

THERMOCHEMICAL TREATMENT

- Nipon Taweejun, Tanabodee Praditja, Suparat Bootchai, Chaosuan Kanchanomai.** Effect of multi-cycle nitrocarburizing on the microstructure and surface hardness of low-carbon steel 38
- Ersan Mertgenç, Yusuf Kayalı, Sükrü Talaş.** Effect of boronizing and aluminizing on the wear resistance of steel AISI 1010. 46

TECHNICAL INFORMATION

- Ageev V. E., Ageeva E. V., Sysoev A. A.** Assessment of the wear resistance of samples sintered from electroerosion high-chromium powders produced in kerosene 53
- * * *
- Abstracts 58
- In memory of L. B. Skoromnikova 2 (cover)