

صنعت ریخته‌گری



مدیر مسئول و سردبیر
مهندس عبدالحمید قدیمی

مدیر داخلی
تاییس طور

گروه تحریریه
ائلداد محمدزاده صدیقی، کیوان دهقان پور،
وجیهه کردبچه

نویسندگان و مترجمان
عبدالحمید قدیمی، محمدجواد توسلی کیلانی،
دکتر مهندس سید تقی نعیمی
امید عباسی لرکی، حامد اسکندری
احمد زند، مجتبی عسکری مقدم، سمیرا زنگنه نجفی،
صمد قاسمی، احسان خادمی، روح‌اله فاتح
امیرحسین میثمی، حسین حاجی باقری
سید مرتضی کیاری قطبی، علیرضا کیانی رشید
زهرا رجبی، حمید دوست‌محمدی، سعید حسین رضا،
هادی عرب، بهداد گرمه، حبیب‌اله رستگاری

گروه گرافیک و صفحه‌آرایی
آتکه چهرزاد

هماهنگی و نظارت چاپ
حمید غیاث

روابط عمومی
۸۸۳۲۸۴۱۷-۲۱

دوره دوم، شماره ۱۳۹ - شهریور ۱۳۹۶

ISSN 1735-4382

صاحب امتیاز

انجمن صنفی کارخانجات صنعت ریخته‌گری
دبیرخانه

خیابان بهار شمالی شماره ۱۷۴ طبقه اول
تلفن: ۸۸۸۴۸۷۳۱ - ۸۸۸۲۰۶۲۴
info@iranfoundry.com

لینوگرافی: نگارین پرتو ۷۷۵۳۰۳۰۷

چاپ علوی تهران: ۶۶۷۰۱۵۲۷

خ جمهوری، خ ۳۰ تیر، کوچه مصری پور، پ ۵

روابط عمومی: تهران، صندوق پستی: ۱۵۱۱-۱۵۷۴۵

www.iranmetallurgy.com

info@iranmetallurgy.com

foundryiran@gmail.com

- مطالب لزوماً نظر انجمن صنفی کارخانجات صنعت ریخته‌گری ایران نیست.
- نشریه در حکم اصلاح و کوتاه کردن مقالات و مطالب رسیده و ویرایش آن‌ها آزاد است.
- نقل مطالب با ذکر ماخذ آزاد است.
- گزیده گزارش‌ها، اخبار و مقالات هر شماره در سایت www.iranmetallurgy.com موجود است.

سخن نخست

اطلاع رسانی تنها امکان تشکل برای کمک به اعضای خود..... ۳

خبر

اخبار ۶

گزارش خبری ۱۴

همایش‌ها و نمایشگاه‌ها ۲۲

بازار بورس ۲۳

مقالات

شبیه‌سازی چرخ‌های راه‌آهن از جنس چدن نشکن آستمپر شده ۲۴

منبع: Archives of Metallurgy and Material Engineering Vol.61.2016
ترجمه: عبدالحمید قدیمی

نقش انرژی در سیر تکاملی تولید فولاد دنیا ۳۰

دکتر مهندس سید تقی نعیمی

آشنایی با فرآیند تولید ماهیچه توسط رزین Carbophen® روشی جایگزین برای چسب

سیلیکات سدیم ۳۷

شرکت مواد گستر ایتوک (IGMCO)

مطالعه میزان پایداری ریزساختار فولاد ۹ درصد کروم بعد از دوره طولانی پیرسازی ۴۱

منبع: Archives of Metallurgy and Materials Vol.62.2017
ترجمه: محمدجواد توسلی کیلانی

تأثیر ترکیب ماسه و چسب بر استحکام، قابلیت فروپاشی و میزان تولید گاز در ماهیچه ریخته‌گری ... ۴۹

سعید حسین رضا، هادی عرب، بهداد گرمه، حبیب‌اله رستگاری

بررسی و بهبود خواص سایشی و شکست فولاد مورد استفاده در چرخ جرثقیل تحت عملیات حرارتی

کوئنچ تمپر ۵۳

امید عباسی لرکی، حامد اسکندری

اثر سرعت سرد شدن روی استحکام اتصال برنز UNS C93200 به فولاد غیر آلیاژی در یاتاقان لغزشی

محوری ۵۹

احمد زند، مجتبی عسکری مقدم

مقایسه‌ی ریزساختار و خواص کششی میله برنجی تولید شده به دو روش ریخته‌گری پیوسته و

اکستروژن داغ ۶۷

سمیرا زنگنه نجفی، صمد قاسمی، احسان خادمی، روح‌اله فاتح

بررسی تأثیر انواع محیط‌های کوئنچ آبی پلیمری بر میکروساختار و خواص مکانیکی در عملیات

حرارتی فولادهای کم آلیاژ ۷۲

امیرحسین میثمی، حسین حاجی باقری

مقایسه‌ی ریزساختار چدن‌های با گرافیت‌های کروی حاوی ۰/۴۸٪ و ۲/۱۱٪ وزنی آلومینیم در حالت

ریخته‌گری ۸۰

سید مرتضی کیاری قطبی، علیرضا کیانی رشید

اثر افزودن قلع بر ریزساختار و خواص مکانیکی آلیاژ برنج شامل ۷۰ درصد وزنی مس ۸۴

زهره رجبی، حمید دوست‌محمدی