

Зарегистрирован  
в Госкоминформ политики,  
телевидения и радиовещания Украины  
КВ № 6985 от 18 февраля 2003 года  
Издается с июня 1993 года

Журнал входит в список изданий,  
утвержденных ВАК Украины  
для публикации научных трудов соискателей  
кандидатских и докторских степеней

Рекомендован к печати Ученым советом  
Физико-технологического института  
металлов и сплавов НАН Украины

**№ 5'2011**  
**(216)**

# МЕТАЛЛ ЛИТЬЕ Украины

наука техника технология бизнес

**Учредитель:** Физико-технологический институт металлов и сплавов Национальной академии наук Украины

**Издатели:** Физико-технологический институт металлов и сплавов Национальной академии наук Украины

Донецкий национальный технический университет

Институт черной металлургии Национальной академии наук Украины

Ассоциация литейщиков Украины

Украинская ассоциация сталеплавильщиков

## **Репях С. И.**

Определение температур превращений в модельных составах методом дифференциальной сканирующей калориметрии. . . . . 3

## **Николаев В. А., Жученко С. В.**

Неравномерность погонных сил по длине валков и полосы. . . . . 6

## **Филиппенко Е. В., Карпенко В. М., Самарай В. П.**

Использование статистических методов анализа при мониторинге брака отливок в литейных цехах. . . 10

## **Скрипник С. В., Чернега Д. Ф.**

Перспективы производства полых машиностроительных заготовок методом центробежного электрошлакового литья. . . . . 16

## **Найдек В. Л., Беленький Д. М., Пионтковская Н. С., Наривский А. В.**

Технология газофлюсового рафинирования алюминиевых сплавов. . . . . 19

## **Шалевская И. А., Гутько Ю. И.,**

Расчет выбросов загрязняющих средств в литейном производстве. . . . . 22

## **Богушевский В. С., Сергеева Е. А., Жук С. В.**

Динамическая модель управления температурным режимом конвертерной ванны. . . . . 24

## **Демидик В. Н.**

Парниковый эффект и производство стали. . . . . 29

## **Памяти С. П. Дорошенко (к 80-летию со дня рождения)**

Два музея под открытым небом. . . . . 34

## **Поздравляем!**

К 65-летию со дня рождения Н. И. Тарасевича. . . . . 38