

# ЧЕРНЫЕ металлы



Совместное издание · № 8 (1040), 2018

stahl  
und  
eisen

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал  
по актуальным проблемам металлургии и машиностроения

[www.rudmet.ru](http://www.rudmet.ru)

Теперь  
в Scopus!

## СОДЕРЖАНИЕ

### 65 лет кафедре пиromеталлургических процессов Южно-Уральского государственного университета

<i>В. Е. Роцин, В. П. Чернобровин.</i> 65 лет кафедре пиromеталлургических процессов ЮУрГУ . . . . .	6
<i>С. П. Салихов, А. В. Роцин, В. Е. Роцин.</i> Теоретические основы пиromеталлургической переработки сидероплезитовой руды . . . . .	13
<i>А. Д. Дрозин, Н. М. Япарова.</i> Вероятностно-статистический метод тестирования методик металлографического определения количества неметаллических включений в металле. . . . .	19

### Литейное производство и непрерывная разливка

<i>И. Е. Илларионов, А. С. Кафтаников, Ф. А. Нуралиев, Т. Р. Гильманшина.</i> Оценка величины пригара на поверхности чугуновых отливок . . . . .	23
<i>Р. Томе, К.-Г. Допплер, М. Блеймель, М. Циммер.</i> Использование мягкого обжатия слитка для повышения качества сортового проката автомобильного назначения . . . . .	29

### Прокатка и другие процессы ОМД

<i>К. Шмиклер.</i> Производство станин для ковочных манипуляторов компании Dango & Dienenthal . . . . .	35
---	----

### Производство труб

<i>А. В. Выдрин, Е. А. Шкуратов.</i> Особенности захватывающей способности трехвалковых клетей непрерывных раскатных станов продольной прокатки . . . . .	39
<i>А. В. Выдрин, К. Ю. Яковлева, А. С. Кочкин, Б. В. Баричко.</i> Исследование влияния режимов волочения в сдвоенных волоках на обрывность труб. . . . .	46
<i>И. Н. Бажуков, Ан. В. Серебряков, Ал. В. Серебряков, С. И. Паршаков.</i> О проблеме измерения диаметра прецизионных особотонкостенных труб. . . . .	51
<i>Ю. Бризелат, Х. Бем, Т. Вальтер, Г. Перейра.</i> Новый прошивной стан для пилигримовой линии компании Vallourec . . . . .	58
<i>А. С. Алещенко, Ю. В. Гамин, Б. Х. Чан, В. Ю. Цюцюра.</i> Особенности износа рабочего инструмента при прошивке жаропрочных сплавов . . . . .	63
<i>А. И. Комаров, К. Н. Никитин, А. В. Сафьянов, В. Я. Осадчий, А. П. Коликов.</i> Разработка и освоение инновационной технологии производства стальных бесшовных труб большого диаметра (до 550 мм) из непрерывнолитой заготовки . . . . .	71

### Наши юбиляры

Александр Владимирович Выдрину — 60 лет . . . . .	45
---	----

### Хроника

Александр Анатольевич Клачков . . . . .	74
<b>Новости металлургии</b> . . . . .	75

Журнал «Черные металлы» по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук» по металлургии

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ 0,146 (2017)

Журнал «Черные металлы» включен в Международную базу данных Chemical Abstracts Service

Журнал «Черные металлы» включен в Международную базу данных Scopus, IV квартал (2017)

Журнал «Черные металлы» входит в состав базы Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science