

ISSN 0132 – 0890
www.rudmet.ru

ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Издается с 1961 года
(№ 1075)

7.2021

60 лет
журналу



*Черные
металлы*

STAHL UND EISEN

Перевод с немецкого

№ 1 5 января 1961 г.

ИЮЛЬ 1996

ЖУРНАЛ
МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
СТРАН

«ТАЛЫ» — 35 ЛЕТ!

О НОМЕРА:

ОДСТВО ГЕРМАНИИ
1 ВЕКА

ЩИХ ФИРМ:

верке,
ерке Бремен,
е Хоговенс,
иль,
ен сталь,
галь

СОДЕРЖАНИЕ

60 лет журналу «Черные металлы» От издательства

- Приветствие от шеф-редактора издательства А. Г. Воробьева 4
Е. В. Цирульников. Журнал «Черные металлы» – анализ 60-летнего развития 5

Опыт сотрудничества с партнерами — университетами, научными центрами и металлургическими форумами

- М. В. Чукин, Е. В. Цирульников, О. Н. Тулупов, М. В. Андросенко. Научно-информационный портал горно-металлургической отрасли: опыт и перспективы эффективного сотрудничества МГТУ им. Г. И. Носова с журналом «Черные металлы» 12
Поздравление от ген. директора АО «РусНИТИ» И.Ю. Пышминцева 18
А. В. Выдрин. Журнал «Черные металлы» и АО «РусНИТИ»: 10 лет плодотворного сотрудничества (к юбилею журнала) 19
Поздравление от президента Ассоциации сталеплавильщиков К.Л. Косырева 22
К. Л. Косырев, А. Е. Семин, М. А. Бараненко. Итоги первой международной конференции «Чистая сталь: от руды до проката-2020» 23

Подготовка специалистов и кадровая политика

- В. М. Колокольцев, Э. М. Мещеряков. Вопросы профессионального и инженерного образования в интересах развития горно-металлургической отрасли в постиндустриальной России. Часть 1 26

Металлургия

- И. О. Леушин, А. Г. Панов. Современные тренды производства чугунного литья 32
А. П. Коликов, С. О. Ти, Т. Ю. Сидорова. Экспериментальные и математические методы расчета остаточных напряжений при производстве сварных труб 41
Е. А. Голи-Оглу. Производство проката толщиной до 100 мм из конструкционных сталей для ветроэнергетики и мостостроения по технологии ТМО с ускоренным охлаждением. Часть 2 50

Металловедение

- Л. М. Капуткина, Д. Е. Капуткин, И. В. Смарыгина, В. Э. Киндоп. Лазерная сварка новых аустенитных криогенных коррозионностойких сталей, легированных азотом 56
А. А. Казаков, Д. В. Киселев, Е. И. Казакова. Методические особенности оценки микроструктурной неоднородности по толщине листового проката 63
О. И. Борискин, Г. А. Нурдин, И. В. Муравьева. Методы быстрой идентификации металлов, сплавов и примесного состава промышленной воды в производственных условиях 70

Экология

- И. В. Буторина, М. В. Буторина. Современные способы очистки выбросов предприятий черной металлургии 76

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

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

Журнал «Черные металлы» включен в Международную базу данных Scopus, II квартиль (2020)

(по версии SCIMAGO)