

■ **МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ**

- 4 100 выдающихся ученых и инженеров Российской инженерной академии
- 7 Испытания как индикатор решения проблем металлургической отрасли

■ **НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО**

■ **Черная металлургия**

- 10 **Филатов С.В., Листопадов В.С., Сорокин А.Ю., Мясоедов С.В., Титов В.Н., Загайнов С.А.** Технология доменной выплавки чугуна с использованием пылеугольного топлива в ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»
- 15 **Титов В.Н., Сайфуллаев С.Д., Скрипаленко М.М., Терновых А.И., Сидоров А.А.** Исследование теплоизолирующих материалов в качестве защиты от прогара воздушной фурмы доменной печи моделированием в среде DEFORM-2D
- 21 **Сивцов А.В., Ёлкин К.С., Кашлев И.М., Карлина А.И.** Процессы в шихтовой и подовой зонах рабочего пространства печи и проблемы управления режимом дозирования шихты при выплавке технического кремния и высококремнистых ферросплавов
- 28 **Ульева Г.А.** Электротермическое производство кремния с использованием углеродсодержащего восстановителя нового поколения – рексил
- 33 **Шахов С.И., Вдовин К.Н., Керимов Р.И., Рогачиков Ю.М., Шахов Д.С.** Усовершенствование встроенного электромагнитного перемешивания в кристаллизаторах блюмовых МНЛЗ
- 38 **Лыска А.А., Новоселов А.В., Чуманов И.В., Матвеева М.А., Седухин В.В.** Возможность получения жаропрочного сортамента в индукционных печах с донной продувкой
- 42 **Горицкий В.М., Шнейдеров Г.Р., Горицкий О.В.** Влияние анизотропии ударной вязкости на характеристики сопротивления хрупкому разрушению высокопрочных сталей, подвергнутых термомеханической обработке
- 50 **Колдаев А.В., Арифуров Ф.В., Зайцев А.И., Арутюнян Н.А., Александрова Н.М.** Влияние выделений избыточных фаз на упрочнение конструкционных сталей, получаемых методом горячей штамповки

■ Цветная металлургия

- 56 Будин О.Н., Кропачев А.Н., Черепов В.В.
Исследование технологии получения карбида титана и металлического кальция из перовскитового концентрата карботермическим способом
- 65 Кириченко А.С., Нехамин С.М., Самогатов Н.Н., Антонов А.А. Новый механизм осаждения платины, палладия и родия на железный металл-коллектор

■ Технологическое моделирование

- 70 Лукин С.В., Збродов А.А., Левашев К.В.
Инженерная методика расчета нагрева и термостатирования сляба в нагревательной печи при горячем посаде
- 76 Загарин Д.А., Дзоценидзе Т.Д., Козловская М.А., Шкель А.С., Родченков Д.А., Бугаев А.М., Пугин Г.М. Оценка прочности стального несущего каркаса кабины мобильной колесной машины

■ МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

- 81 События в цифрах и фактах.
Подготовил А.М. Неменов