

5 IV пленум Центрального Совета ГМПР

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

Черная металлургия

- 7** Зюбан Н.А., Руцкий Д.В., Гаманюк С.Б., Кириличев М.В. Распределение неметаллических включений в слитках для поковок энергетического машиностроения
- 13** Завалищин А.Н., Кожевникова Е.В. Влияние технологии непрерывной разливки на структуру низколегированной стали на различных этапах производства
- 20** Aguilar-Rodriguez C.E., Ramos-Banderas J.A., Torres-Alonso E., Solorio-Diaz G., Hernández-Bocanegra C.A. Оптимизация технологии донной продувки аргоном металла в промежуточном ковше слабовой МНЛЗ
- 29** Эльдарханов А.С., Нурадинов А.С., Ахтаев С.С.-С. Управление формированием непрерывнолитой заготовки с использованием вибрации кристаллизатора МНЛЗ
- 35** Сотников А.Л., Кикин А.Б. Теоретические основы проектирования рычажного механизма качания кристаллизатора сортовой МНЛЗ
- 43** Мишетьян А.Р., Шабалов И.П., Чевская О.Н., Филиппов Г.А. Влияние структурного состояния и температуры на сопротивление зарождению и распространению трещин в трубных сталях
- 51** Пышминцев И.Ю., Смирнов М.А., Варнак О.В., Мальцева А.Н., Гойхенберг Ю.Н. Исследование деформационного старения низкоуглеродистых трубных сталей
- 60** Колесников А.Г., Черепанов Д.С., Чекулаев А.В., Миронова М.О. Анализ механизмов привода перемещения рабочей клетки в станах холодной периодической прокатки труб
- 65** Моргунов В.А., Небогов С.М., Федотов И.Л. Повышение износостойкости резьбы насосно-компрессорных труб под воздействием ультразвука

Цветная металлургия

- 70** Куликов Б.П., Баранов В.Н., Безруких А.Н., Деев В.Б., Мотков М.М. Получение лигатуры алюминий-скандий алюминотермическим восстановлением фторида скандия, извлеченного из Sc_2O_3

Покрытия • Композиты

- 75** Богданов С.В. Перспективы получения гранульных композиционных материалов методом плазменно-центробежной атомизации
- 83** Мельниченко А.С., Кудря А.В., Ахмедова Т.Ш., Соколовская Э.А. Прогнозирование риска разрушения твердых сплавов в упрочняющих наплавках по морфологии их структуры

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

- 88** Стандартизация – ключевой инструмент повышения экономической эффективности металлургической отрасли России
- 90** «Металл-Экспо» как драйвер и генератор идей развития индустрии
- 92** Кондратов Л.А. «Металл-Экспо'2017». Итоги выставки
- 96** Социальным вопросам – приоритет
- 99** Внедрение инновационных решений в развитие и повышение эффективности энергетического хозяйства металлургических предприятий

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

- 104** События в цифрах и фактах.
Подготовил А.М. Неменов
- 110** Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлург» в 2017 г.