



ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

СОДЕРЖАНИЕ

■ МАШИНОСТРОЕНИЕ РОССИИ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

- Б. А. Сивак, А. В. Протасов.** Состояние и перспективы развития тяжелого машиностроения для горно-металлургического комплекса 2
- А. К. Воробьев, Е. А. Зуев, И. А. Сурков.** Обновление тяжелых машин в период экономических санкций на основе инновационных проектов 10

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- О. В. Сыч, Е. И. Хлусова, В. В. Орлов, С. В. Денисов, П. А. Стеканов.** Разработка, сертификация и внедрение технологий производства хладостойкого листового проката категорий прочности 315–690 МПа на ПАО «ММК» 14
- М. Ю. Матросов, П. Г. Мартынов, Т. В. Горошко, М. И. Зверева, А. В. Митрофанов, К. Ю. Барабаш.** Исследование влияния режимов термической обработки на формирование микроструктуры и заданного комплекса механических свойств высокопрочного листового проката с гарантированным уровнем твердости (400–450 НВ) из низколегированной стали .. 28

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

- М. Е. Селезнев, С. В. Алексеенко, П. В. Боровик.** Перспективы развития технологии и оборудования процесса поперечной резки листового металлопроката на ножницах с шевронным ножом 34
- А. Г. Нестеров, Д. С. Черепанов.** Система контроля регистрации стыка в станах холодной прокатки труб 37
- Ю. И. Носов.** Разработка системы электропривода с общим питанием по звену постоянного тока для стана холодной прокатки 40
- В. Л. Смирнов, Н. К. Маркин, А. Л. Галямов.** Модернизация гидравлического пресса для изотермической штамповки усилием 16 МН модели ПА2642 и установки для изотермического деформирования УИДИН-400М 44
- С. Н. Шушурин, М. Х. Горфинкель, К. Ю. Резнюков, А. П. Шляхин, Н. Б. Лебедев.** Проектирование, изготовление и поставка высокотемпературной вакуумной печи СНВЭ 3.3.3/22 49

■ ТЕХНОЛОГИИ ВНЕПЕЧНОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛИ

- А. В. Протасов.** Техничко-экономические аспекты создания и эксплуатации агрегатов внепечной обработки стали 52
- В. И. Золотухин, А. Г. Головки, Д. А. Провоторов.** Развитие производства четырехручьевого трайб-аппарата для модификации расплава металла в процессе его внепечной обработки ... 56
- A. V. Protasov, B. A. Sivak.** Modern development tendencies of ladle vacuum treatment 60
- Рефераты статей номера 64