

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства)

№ 12 декабрь 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Дубровский С.А., Шипельников А.А., Роговский А.Н. Наследственные неравновесные структуры в чугунах 3
- Юдин А.В. Расчет контура стабилизации скорости кристаллизации в системе автоматического управления установки направленной кристаллизации монокристаллических отливок 7
- Рязанцев В.И., Овчинников В.В. Циклическая прочность сварных соединений из алюминиевых сплавов 10
- Крайнев А.Ф. Техника литейного производства в историческом и логическом развитии (2-я и 3-я полосы обложки)

Кузнечно-штамповочное производство

- Тяжельников В.М., Каплунов Б.Г. Новая технология штамповки полых поковок высоких ступиц 15
- Сербин А.Г., Семёнов И.Е. Моделирование процесса вырубki листового металла эластичной средой 19
- Петриков С.А. Технология изготовления теплообменных поверхностей в трубах для паровых и водогрейных котлов и теплообменных аппаратов 22
- Гойдо М.Е., Бодров В.В., Багаутдинов Р.М. Влияние уравнивающих гидроцилиндров на работу гидравлического ковочного прессы 27

Прокатно-волочильное производство

- Сёмин П.В., Сёмин В.А. Определение площади пятна контакта ролика с заготовкой при горячей раскатке дисков из титановых сплавов 32
- Филимонов С.В., Филимонов А.В., Филимонов В.И. Конструктивная технологичность гнутых профилей и узлов на их основе 35

Материаловедение и новые материалы

- Пучков Ю.А., Нгуен Ш.Х., Ван Яньлун, Березина С.Л., Седова Л.А. Исследование напряженного состояния и коррозионной стойкости пресс-форм из алюминиевых сплавов 41
- Пряничников В.А., Герасимов С.А., Сивков В.Л. Высокопрочная теплостойкая сталь многоцелевого назначения для изготовления высоконагруженных деталей машин. 45

Информация

- Нуждин Г.А., Ляпина Г.И., Самошкин Ю.А., Асанов Г.Н. Вопросы внедрения системы менеджмента качества предприятия 49
- Гуревич Ю.Г. Использование отходов коррозионно-стойкой стали для изготовления карбидостали TiC-X18H10T. 53