



Председатель
редакционного совета и
Главный редактор
СЕМЁНОВ Е.И.

Зам. председателя
редакционного совета:
ДЁМИН В.А.
КОЛЕСНИКОВ А.Г.

Зам. Главного
редактора
СЕРИКОВА Е.А.

Редакционный совет:

БЕЛЯКОВ А.И.
БЛАНТЕР М.С.
БОГАТОВ А.А.
БОКОВ А.А.
ГАРИБОВ Г.С.
ГРОМОВ В.Е.
ГУН И.Г.
ЕВСЮКОВ С.А.
ЕРШОВ М.Ю.
КАПУСТИН А.И.
КАСАТКИН Н.И.
КИДАЛОВ Н.А.
КОРТОЧЕНКО А.Ю.
КОШЕЛЕВ О.С.
КРУК А.Т.
МОРОЗ Б.С.
МУРАТОВ В.С.
НАЗАРЯН Э.А.
ОВЧИННИКОВ В.В.
ПАСЕЧНИК Н.В.
ПОВАРОВА К.Б.
ПОЛЕТАЕВ В.А.
СЕМЁНОВ Б.И.
СУБИЧ В.Н.
ТРЕГУБОВ В.И.
ШАТУЛЬСКИЙ А.А.
ШЕРКУНОВ В.Г.
ШЕСТАКОВ Н.А.
ШПУНЬКИН Н.Ф.
ЯКОВЛЕВ С.С.
ЯМПОЛЬСКИЙ В.М.

Ответственный
за подготовку и выпуск
номера
ЛУТОВИНИНА О.Н.

За содержание рекламных
материалов ответственность
несет рекламодатель

Журнал распространяется по
подписке, которую можно
оформить в любом почтовом
отделении (индекс по каталогу
агентства "Роспечать" 81580,
по Объединённому каталогу
"Пресса России" 39205,
по каталогу "Почта России"
60261) или непосредственно
в издательстве.

Тел.: (499) 268-47-19, 268-69-19
Факс (499) 269-48-97
Http://www.mashin.ru
E-mail: zpm@mashin.ru,
zpmpost@rambler.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Знаменский Л.Г., Ивочкина О.В., Варламов А.С., Верцюх С.С.**
Ресурсосберегающие технологии формообразования в литье
по выплавляемым моделям 3
- Шипельников А.А., Роговский А.Н., Заверюха А.А.** К вопросу о морфологии
пластинчатого графита в "наноструктуре" и ее влиянии на свойства
конструкционных чугунов 5
- Рыбкин В.А., Трапезников А.В., Халикова К.К.** Выбор литейной технологии.
Программа "VIBOR" 9
- Малушин Н.Н., Вострецова Т.Г.** Повышение качества и долговечности
наплавленных прокатных валков путем регулирования напряженного состояния
в процессе их изготовления и эксплуатации 12

Кузнечно-штамповочное производство

- Степанов Б.А.** Оптимизация конструктивных параметров винтовых прессов
с инерционным механизмом вращения штамподержателя 18
- Алексеев П.А., Панченко Е.В., Туркин К.А.** Анализ формоизменения заготовок
при сверхпластической формовке пространственных оболочек 22
- Ковалёв В.Г., Ковалёв С.В.** Особенности проектирования комбинированных
штампов последовательного действия 26

Прокатно-волочильное производство

- Гурьянов Г.Н.** К оценке эффективности применения противонапряжения
при волочении круглого сплошного профиля 30

Материаловедение и новые материалы

- Габельченко Н.И., Волкова Н.В.** Получение стабильной аустенитной структуры
и свойств деталей из стали 110Г13Л 39
- Богодухов С.И., Гарипов В.С., Козик Е.С., Солосина Е.В.** Термическая
обработка твердого сплава Т14К8 41

Информация

- Указатель** статей, опубликованных в журнале в 2012 г. 45

**Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ
изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней**

Журнал выходит при содействии:

Академии Проблем Качества Российской Федерации; Министерства образования
и науки Российской Федерации; Воронежского завода тяжелых механических прессов;
ЦНИИЧермет; ВНИИМЕТМАШ; ИМЕТ РАН; Каширского завода
"Центролит"; АМУРМЕТМАШ; ООО "МЕТАЛЛИТМАШ"; ФГУП ГНПП "Сплав"

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых
в журнале "Заготовительные производства в машиностроении", допускаются со
ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции.