

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Боевнина М. А., Крушенко Г. Г. — Рафинирование расплава чугуна с шаровидным графитом различными фильтрами	5
---	---

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Коротков В. А., Ананьев С. А., Шекуров А. В. — Исследование влияния скорости охлаждения на структуру и механические свойства металла при плазменной закалке	9
---	---

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ

Расторгуев Г. А. — Особенности гидроабразивной обработки деталей.	13
Шеров К. Т., Байжабагинова Г. А., Шеров А. К., Имашева К. И. — Влияние коэффициента трения на качественные показатели термофрикционной обработки.	22

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Рыбак Л. А., Гапоненко Е. В., Жуков Е. М. — Исследование точности обработки на станках с параллельной кинематикой с учетом смещений приводных механизмов и силы резания.	25
---	----

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Розинов А. Я., Логунов В. В. — Применение электромагнитного крепления средств сборки судовых корпусных конструкций.	29
--	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Веселовский А. А. — Повышение износостойкости зубчатых колес из высокопрочного чугуна	33
Корнеева В. М., Негримовская Н. П., Феофанов А. Н. — Расчет оптимального числа экспертов и объема выявляемых данных по результатам предварительного опроса	35

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Котов А. Н., Матвеев Е. В., Медарь А. В. — Определение центра масс космического аппарата	40
--	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Шипша В. Г., Молодкин А. Д., Величко А. С. — Вихретоковый контроль сварных соединений, полученных сваркой трением с перемешиванием	46
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Торпачев А. В. — Разработка математического и программного обеспечения для исследования прочности грузоподъемных машин наземных комплексов.	49
--	----

ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Шайдурова Г. И., Бузмакова Н. М. — Технология утилизации стеклопластиковых материалов ракетных двигателей на твердом топливе	52
--	----

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Торпачев А. В. — Создание технологических баз знаний по процессам производства аэрокосмической техники .	54
Шестакова Е. В. — Налогообложение и экономика промышленности	56

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	62
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Суслов Ан. А. — 3-й Международный форум "Морская индустрия России — 2012"	66
Календарь выставок на I квартал 2013 г.	71

* * *

Алфавитный указатель статей за 2012 г.	73
---	----