

Жаров М. В. — Исследование свойств гранулированных материалов системы Al-Cu-Mg, прессуемых из гранул, полученных с применением технологии центрифугования при сверхвысоких скоростях охлаждения	5
--	----------

ЗАГВОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Татарников А. А., Максимов И. Ю. — Практика последовательного формоизменения листового материала из аустенитной стали	10
--	-----------

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

Чирков Г. В. — Исследование процесса обработки материалов импрегнированными абразивно-алмазными инструментами	12
--	-----------

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Варочко А. Г., Кузнецов С. В., Половцев В. А., Саратов Н. Н., Прохорович В. Е., Быченко В. А. — История становления и перспективы развития технологии сварки трением с перемешиванием в АО "ГКНПЦ им. М. В. Хруничева"	16
---	-----------

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Бещеков В. Г., Железный А. Г. — Разработка концепции объемного наноструктурирования материала деталей агрегатов машин с использованием эффекта сферодинамики	42
---	-----------

Изнаиров Б. М., Васин А. Н., Изнаиров О. Б. — Математическое исследование условий контактирования тел качения шарикового радиально-упорного подшипника	51
---	-----------

Иконников Ю. Б., Муравлев В. А., Гореликов В. Н., Кожевников В. А., Ковалев А. П., Попков А. Ю. — Изготовление электродов ионно-оптической системы ионного двигателя с рабочим диаметром 300 мм	54
--	-----------

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Горохов Е. — Бесконтактные и контактные методы контроля действующих трубопроводов	60
--	-----------

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Колосов С. П. — Моделирование процессов воздействия критических нагрузок на опасных участках поверхности элементов трубопровода	66
--	-----------

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Штеников В. Н. — Методы ведения бизнеса в России: перспективы патентования	73
---	-----------

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	77
--	-----------