

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Маляров А.И., Солохненко В.В. Технологические возможности литья по выплавляемым моделям в формы из сыпучих жидкостекольных смесей	3
Овчинников В.В., Малов Д.В. Точечная сварка листов алюминиевого сплава 1565ЧМ	7

Кузнечно-штамповочное производство

Типалин С.А., Сапрыкин Б.Ю. Экспериментальное определение угла пружинения многослойного материала	11
Александров С.Е., Пирумов А.Р. Общий подход к анализу процессов выдавливания и волочения в условиях плоской деформации методом верхней оценки	15
Бровман Т.В., Васильев М.Г. Способ вытяжки осесимметричных заготовок с их предварительной деформацией	20

Прокатно-волочильное производство

Арюлин С.Б., Халипов И.В. Определение величины и направления сил, действующих на рабочий валок маятниковой прокатной клетки	23
--	----

Материаловедение и новые материалы

Черепяхин А.А. К 75-летию кафедры "Технология конструкционных материалов" Московского государственного машиностроительного университета (МАМИ)	27
Голобоков А.В., Волков Р.Б., Черепяхин А.А., Кузнецов В.А. Новая среднеуглеродистая сталь повышенного качества для деталей подшипников качения	29
Волков Г.М. Технологические процессы компактирования и консолидации наночастиц в объемный материал	33

Информация

Мельник М.В., Ямпольский В.М. Анализ системы подготовки будущих педагогов-инженеров по специальности "Мастер производственного обучения рабочих для сварочного производства"	39
Дорошина И.Р., Кристаль Е.А., Михайлова М.В., Юмашев А.В. Изменение химического состава стоматологических сплавов в процессе литья	41
Мухин Г.Г. Вклад И.И. Сидорина в развитие инженерного образования	45