

Щетанов Б. В., Ефимочкин И. Ю., Паэгле С. В., Дворецков Р. М. — Межфазные связи в композиционных материалах с Nb матрицей, армированной монокристаллическими волокнами $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ с Mo защитным покрытием	5
ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Ашкеев Ж. А., Андреященко В. А., Буканов Ж. У. — Альтернативная технологическая линия производства шаров	10
ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ	
Еренков О. Ю., Ковальчук С. А., Отряскина Т. А. — Влияние предварительной ультразвуковой обработки термопластов на качество процесса точения деталей	15
ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	
Матюшкин Б. А., Чавдаров А. В., Денисов В. И., Толкачев А. А., Мосолов М. М. — Роль электродуговой металлизации в технологии восстановления деталей АПК	21
Люшинский А. В. — Изготовление инструмента различного назначения с применением диффузионной сварки ...	26
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ	
Тестоедов Н. А., Двирный В. В., Крушенко Г. Г., Двирный Г. В. — Обеспечение повышенного ресурса электронасосного агрегата космического аппарата	31
СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Ничков А. В. — Определение оптимальных конструктивных параметров червячной модульной фрезы для нарезания колес с разным числом зубьев	36
ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
Янгиров И. Ф., Исмагилов Ф. Р., Максудов Д. В. — Спиральный накопитель энергии (СНЭ)	40
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ	
Бараев А. В., Должанский Ю. М., Илингина А. В., Морозов В. С., Казаков Ю. И., Гайнетзянов Р. А., Зевакин В. Т. — Совмещенные технологии производственного контроля и испытаний емкостей изделий РКТ	45
Бигус Г. А., Выборнов А. П., Рыкова И. С. — Оценка значения коэффициента интенсивности напряжений в сосудах, работающих под давлением, при обнаруженных порах в сварных швах	47
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ	
Андреева Л. П., Копаев Б. В., Клименко И. Л. — Математическая модель кратковременной статической прочности нахлесточного соединения из низкоуглеродистой стали, паяного оловом	51
ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Лимонов С. В., Суслов Д. А. — Участие специалиста при постановке вопросов для экспертного исследования	60
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	
Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	66
ИНФОРМАЦИЯ	
Алфавитный указатель статей за 2018 год	71