

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Барабанова О. А., Набатчиков С. В., Сапожников С. З. — Создание слоистых композиционных материалов на основе монокристаллического кремния методом диффузионной сварки	5
--	----------

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

Бещеков В. Г., Железный А. Г., Маркин К. Н., Бельцевич Д. А., Старостин А. Р. — Сферодинамический гравитационный конфаймент — инструмент формирования заданных структурных характеристик металла деталей летательных аппаратов	13
---	-----------

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Поляков А. Ю., Куликов В. П., Степанов А. А. — Выбор параметров режима для контактной рельефной сварки Т-образных соединений "пластина + труба"	29
--	-----------

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Бердник О. Б., Царева И. Н., Тарасенко Ю. П. — Восстановление геометрических размеров крупногабаритных деталей газотурбинных двигателей	36
--	-----------

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Янгиров И. Ф., Исмагилов Ф. Р., Максудов Д. В., Сафиуллин Р. А. — Пружинный преобразователь линейных ускорений	43
---	-----------

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Кейс Дж. Т., Кендерян Шант — Микроволновый метод неразрушающего контроля	49
---	-----------

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Торпачев А. В. — Методика оптимизации конструкторских решений по грузоподъемным машинам авиационно-космических комплексов, основанная на применении разработанных математических моделей, алгоритмов и программ	59
--	-----------

ОХРАНА ТРУДА

Крючина О. А., Шиганов И. Н., Садовников И. Э. — Совершенствование методики контроля отраженного и рассеянного излучения при лазерных технологических процессах	63
--	-----------

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Нурушев Е. Т. — Система оценки состояния авиационного оборудования на основе нечеткой логики	68
---	-----------

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	75
--	-----------