

Панов Д. В. — ФГУП "НПО "Техномаш" — 75 лет 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Бещеков В. Г., Маркин К. Н. — Физическая модель метода силового пластифицирования металла деталей летательных аппаратов с использованием эффекта сферодинамики 9

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

Астахов Ю. П., Кочергин С. А., Моргунов Ю. А., Саушкин Б. П. — Повышение эффективности изготовления лопаток моноколес 14

Фомин А. А. — Формирование фасонной поверхности заготовки из материала с неоднородными свойствами . . . 19

Захаров А. Г. — Технология пластического формообразования внутреннего заполнителя для сэндвич-панелей из цельного полотна материала 23

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Дубовецкий Б. О., Зверев И. А. — Современное состояние и перспективы развития высокоскоростных шпиндельных узлов металлорежущих станков. 27

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Медарь А. В. — Перспективные технологии сборочного производства изделий специального машиностроения 34

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Федоренко М. А., Санина Т. М., Аулов Т. М., Маркова О. В. — Методы предотвращения коррозионного разрушения поверхностей уплотнения 37

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Вайнберг И. А., Вайнберг Э. И., Цыганов С. Г. — Актуальный опыт высокоэнергетической томографии ответственных изделий авиационной промышленности 40

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Бойкачев В. Н. — Методы и средства оценки качества приборов и управляющих вычислительных комплексов по параметрам электромагнитной совместимости 43

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Мещерякова В. Б., Габриелян А. С., Баланда А. С. — Сквозное проектирование промышленных изделий в CAD/CAM-системе NX (Unigraphics) 49

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Москвин В. К. — Математическое моделирование обобщенного привода роботов технологического назначения 55

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Муравская Н. П. — Стандартизация в области неразрушающего контроля. 58

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Видаков В. С., Макаров И. И. — Отраслевая база данных по эксплуатируемому оборудованию на предприятиях Роскосмоса 64

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Фролов В. А., Федоров С. А. — Некоторые аспекты деятельности технических вузов по внедрению компетентного подхода в образовательную практику подготовки специалистов 67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 73

ИНФОРМАЦИЯ

Иванов А. Н. — 15-я Международная специализированная выставка "MASHEX—2012" 75