

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

Тюлина Н. В. — Определение оптимального количества этапов механической обработки деталей	5
Расторгуев Г. А. — Особенности формообразования шлицевых поверхностей.	9
Иванов В. С., Иванов Д. В. — Исследование процесса формообразования круглопрофильных деталей при многолезвийной обработке на токарно-фрезерных станках.	16
Кропоткина Е. Ю., Донсков А. С., Плотников А. Ф. — Влияние асимметричного упрочнения поверхностным пластическим деформированием на эксплуатационные свойства деталей.	21

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Рогов В. А., Козочкин М. П., Белов П. С. — Выбор рациональной конструкции державок резцов, оснащенных композиционными демпфирующими вставками	25
Слюсаревский А. В. — Особенности крепления режущих пластин на современных токарных державках	28

МЕХАНОБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шеров К. Т., Аликулов Д. Е. — Контроль и обеспечение размерных связей направляющих станков по новой системе.	33
---	-----------

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Адамович Б. А., Вестяк В. А., Смирнов И. А. — Применение авиакосмических технологий в газовой сварке и резке в труднодоступных регионах.	36
---	-----------

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Забелин С. Ф., Феофанов А. А., Васильев А. А., Дорожков А. А. — Повышение служебных свойств деталей из титановых сплавов методами поверхностного наноструктурирования	38
Руденская Н. А., Швейкин Г. П. — Структура и свойства полидисперсных микрокомпозитов	45

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Янгиров И. Ф. — Спиральный датчик вибрационных ускорений с улучшенными метрологическими характеристиками	49
---	-----------

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Сясько В. А., Ройтгарц М. Б., Коротеев М. Ю., Соломенчук П. В. — Контроль качества паяных соединений стержней статорных обмоток турбогенераторов на заводе "Электросила"	53
---	-----------

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Макаров В. М., Декополитов М. И., Феофанов А. Н. — Автоматизация выбора параметров наладки цикла зубошлифования цилиндрических колес	56
---	-----------

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Кисляков А. А. — Реализуемость моделей оптимизации производства	59
--	-----------

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Галкин В. И., Карамавров Д. А. — Применение структурного и имитационного моделирования для повышения эффективности технологического документооборота	62
---	-----------

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Яблонских Е. К. — К вопросу о подготовке кадров для машиностроения	68
---	-----------

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов.	72
---	-----------

ИНФОРМАЦИЯ

Суслов Ан. А. — 14-й Московский международный салон изобретений и инновационных технологий "АРХИ-МЕД—2011"	74
---	-----------