

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Холопов А. А., Мельникова М. А., Мисюров А. И., Трушников А. Н., Тимошенко В. А. — Особенности формирования переходных слоев при выращивании биметаллических деталей из нержавеющей стали и сплавов меди методом коаксиального лазерного плавления 5

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

- Еренков О. Ю., Лопушанский И. Я., Яворский Д. Д., Еренкова Д. Д. — Эффективность применения опережающей электромагнитной импульсной обработки при точении полимерных композиционных материалов 12

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Аль-Бдейри М. Ш. — Модификация гальвано-плазменных анодированных покрытий на алюминий и сплавы . . . 17

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Торпачев А. В. — Оценка показателей безопасности функционирования технологического оборудования аэрокосмических комплексов 27

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Гасанов З. А., Ханахмедова С. А. — Моделирование процесса пуска асинхронного электропривода с учетом законов изменения частоты и напряжения 30

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Москвин В. К., Кузнецов П. М., Феофанов А. Н. — Особенности экспериментального исследования привода промышленного робота 36

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Андреященко В. А., Ахонько С. Н. — Определение параметров качества железнодорожных колес из стали марки 2 на примере ТОО "Проммашкомплект" 39

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Воронин М. В., Шинкевич А. И. — Особенности кадрового обеспечения в развитии предприятий нефтехимического комплекса 45

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Дроговоз П. А., Иващенко О. Б. — Система развертывания производственной базы Росатома в инженеринговой компании полного цикла 48

- Иващенко О. Б. — Процедура технико-экономического анализа технологического проекта в машиностроении 58

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 66

ИНФОРМАЦИЯ

- Пермяков А. Ф., Дудоров Е. А., Сохин И. Г., Шпонько А. А. — Подготовка и проведение космического эксперимента с применением антропоморфного робота "Федор" 72