

## КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Лужанский И. Б. — Быстрорежущая сталь 110X5M8Ф2В2С2Ю для наплавки многолезвийного металлорежущего инструмента . . . . .	5
---	---

## ЗАГотовительное производство

Ляшков И. И., Мирзоян Г. С., Лях А. П. — Разработка технологического процесса производства центробежнолитых тонкостенных трубных заготовок . . . . .	10
--	----

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

Кондратенко Л. А. — Особенности перевальцовки теплообменных труб . . . . .	13
Битюцкая Л. А., Соколов Ю. В., Спиридонов Б. А. — Особенности электрокристаллизации хромовых покрытий . . . . .	17

## СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Косарева С. А. — Анализ причин вибрации пневматической шлифовальной машины . . . . .	20
--	----

## МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Изнаириков Б. М., Изнаириков О. Б., Васин А. Н. — Сборка шариковой винтовой передачи на основе математической модели . . . . .	23
--	----

## СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Васин В. А., Ивашов Е. Н., Степанчиков С. В. — Повышение равномерности нанесения тонких пленок в вакууме . . . . .	27
--	----

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Селиванов С. Г., Поезжалова С. Н. — Управление развитием высоких и критических технологий в авиадвигателестроении . . . . .	31
Черленяк Н. Н., Шевченко И. В. — Оценка качества, надежности и безопасности модулей российского сегмента международной космической станции (РС МКС) на начальном этапе их создания . . . . .	37
Кладницкий И. Г. — Аналитическая кинематика движения точки по траектории плавной кривой линии — равномеры арочной . . . . .	42
Янгиров И. Ф. — Спиральный преобразователь с продольными прорезями . . . . .	47

## МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Мезинцев Е. Д., Цветкова Н. К., Шитиков В. С., Смирнов В. Г. — Системно-структурное моделирование неразрушающего оперативного контроля на основе применения интеллектуальных систем рентгеновской томографии и рентгеноструктурного метода . . . . .	52
--	----

## АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Литвинчук А. Ю., Запорожский А. С., Коротынская Т. Ю., Филиппов Ю. А. — Интегрированная информационная среда для сквозного параллельного конструкторско-технологического проектирования и производства трубопроводов сложной пространственной формы изделий . . . . .	58
Купцов В. Р., Феофанов А. Н. — Выбор CAD/CAM-систем для проектирования технологических процессов изготовления изделий . . . . .	60

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Котов А. Н., Чуйкин С. А. — Моделирование технологического процесса обработки сложнопрофильных крупногабаритных деталей летательных аппаратов малой жесткости на станках с ЧПУ . . . . .	62
--	----

## ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Егорова О. С. — Управление экологической безопасностью в условиях инновационного развития промышленных предприятий России . . . . .	65
---	----

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Сергеев А. А. — Конкурентоспособность предприятий машиностроительной отрасли в период кризиса . . . . .	70
---	----

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов . . . . .	73
---	----

## ИНФОРМАЦИЯ

Добринский Е. С., Секин В. А. — Российское автобусостроение в посткризисном году . . . . .	78
--	----