

## **КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ**

**Полищук В. С., Алехов Ю. А., Сагдеева Ф. Н., Шавшина А. Н.** — Получение карбидостали на основе легированных чугунов методом горячего прессования в вакууме . . . . . **5**

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

**Вайцехович С. М., Бараев А. В., Журавлев А. Ю.** — Инновационные технологии производства трубопроводов для пневмогидросистем . . . . . **9**

## **МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Соловьёв А. И., Джафарова Ш. И.** — Экспериментальная оценка переноса погрешностей в поперечном и продольном сечениях при сверлении глубокого отверстия . . . . . **18**

## **ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

**Дорохов А. С., Аулов В. Ф., Лялякин В. П., Ишков А. В., Иванайский В. В., Кривочуров Н. Т.** — Повышение износостойкости покрытий, полученных при ТВЧ-борировании с модификацией интерметаллидами систем Fe-Al и Ni-Al . . . . . **23**

## **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Анахов С. В., Пыкин Ю. А., Шакуров С. А.** — Структурно-функциональные признаки и принципы проектирования в электроплазменных технологиях . . . . . **34**

**Гончар А. Г.** — Формирование комплекса характеристик, необходимых и достаточных для мониторинга технического состояния технологического оборудования стартовых и технических комплексов . . . . . **40**

## **МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

**Кузелев Н. Р., Саханов А. С., Челайкин И. А.** — Достигнутый уровень и возможности научно-технологического развития гамма-радиографии . . . . . **43**

## **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ**

**Пономарев М. А., Куркин А. С., Пономарев П. А., Шиманаев М. А.** — Компьютерное моделирование усталостной прочности веллолетов с учетом остаточных сварочных напряжений . . . . . **51**

## **СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ**

**Будкин Ю. В., Журавлева Т. Б., Квасницкий В. Н., Мистров Л. Е., Злыднев М. Н., Морозов В. П.** — Метод функционального синтеза организаций машиностроительного комплекса . . . . . **58**

## **ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**Чайков М. Ю.** — Оптимизация бизнес-процессов для повышения производительности труда . . . . . **72**

## **ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ**

**Потапова Г. С.** — Содержание зарубежных журналов . . . . . **76**