

## УПРАВЛЕНИЕ

**2 Кадаев С.Б.** Значение труда в развитии человека, инфраструктура рынка труда и механизм его функционирования

**15 Плеханов В.И.** Технологический аудит

## ИССЛЕДОВАНИЯ

**19 Никулин Н.К., Свичкарь Е.В.** Исследование радиальных деформаций ротора молекулярно-вязкостного вакуумного насоса при различных режимах работы насоса

## ЭЛЕКТРОНИКА

**26 Гудков А.Г., Козлов К.В., Лось В.Ф.** Прогнозирование качества и надежности ИС СВЧ на этапах разработки и производства

*Часть 57. Метод роя пчел - эффективный алгоритм оптимизации решения многопараметрических задач*

## МЕДТЕХНИКА

**32 Ройтберг Г.Е., Пушкарёв А.В., Дорош Ж.В., Шакуров А.В.** Исследование технического уровня и качества роботизированных хирургических комплексов

**39 Бобрихин А.Ф., Гудков А.Г., Цыганов Д.И., Шафранов В.В.** Криодеструкция патологических образований

## ЗДОРОВЬЕ

**46 Ренкель А.** Дело жизни и смерти

## ФИЛОСОФИЯ

**51 Карпенков С.Х.** Классическая механика и детерминизм

## ИНФОРМАЦИЯ

**60** Металлозамещающие решения Technyl® компании Solvay помогают автопроизводителям добиваться снижения массы изделий, повышая их экологичность

**62** Развитие технологий шлифовки: новые абразивы в линейке 3М

**63** Ежегодная промышленная выставка EXPO-RUSSIA