

# СОДЕРЖАНИЕ

## ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ

### Проблемы и опыт

- 3 С. Н. Григорьев  
КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
МГТУ «СТАНКИН» – КАК ВЕДУЩЕГО НАУЧНО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА СТРАНЫ  
В ОБЛАСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

### Конъюнктура. Прогнозы. Тенденции

- 8 С. Н. Григорьев, Л. И. Мартинова  
ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМЫ ЧПУ  
КАК ИННОВАЦИОННОГО ПРОДУКТА-УСЛУГИ

## ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

- 14 А. А. Корниенко  
РАСШИРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА  
ИННОВАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ КАК СПОСОБ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ
- 18 В. Н. Андреев, Ю. Я. Еленева, Г. В. Красовский  
РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ  
ИННОВАЦИОННЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ  
(НА ПРИМЕРЕ ЦИФРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА)
- 26 И. Н. Дорожкин, О. К. Дорожкина, И. А. Шинкевич  
МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОДХОД  
К УПРАВЛЕНИЮ ЗНАНИЯМИ В УСЛОВИЯХ  
ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ
- 31 Е. Д. Коршунова, С. Д. Смирнов  
ИННОВАЦИОННЫЕ АКСЕЛЕРАТОРЫ:  
БИЗНЕС-ИНКУБАТОР И ТЕХНОПАРК  
КАК ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ  
И РАЗВИТИЯ СТАРТАПОВ
- 36 И. Ю. Смуров, С. Г. Конов, Д. В. Котобан,  
А. П. Назаров, С. К. Сундуков  
ИННОВАЦИОННОЕ ЦИФРОВОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО НА БАЗЕ АДДИТИВНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

## ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ

- 42 Ю. В. Подураев, А. А. Харин, О. С. Харина  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ  
РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

## ПРАВО • МЕНЕДЖМЕНТ • МАРКЕТИНГ

- 45 А. Г. Бадалова  
ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И КРИТЕРИИ  
ПРИНЯТИЯ СТРАТЕГИЙ ИННОВАЦИОННО  
ОРИЕНТИРОВАННОГО РАЗВИТИЯ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
- 49 В. В. Баранов, И. В. Баранова, А. А. Мурадов  
ПОСТРОЕНИЕ МНОГОУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ  
ПОТЕНЦИАЛОМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ
- 56 И. А. Горина  
ОСОБЕННОСТЬ КЛАССИФИКАЦИИ РИСКОВ  
ПРИ УПРАВЛЕНИИ СТОИМОСТЬЮ  
ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ  
ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

## ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- 61 М. А. Волосова  
ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
МГТУ «СТАНКИН» В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ  
МАТЕРИАЛОВ С НОВЫМИ СВОЙСТВАМИ  
НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ АТОМНО-  
МОЛЕКУЛЯРНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ
- 68 С. В. Лукина  
ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ПРОЕКТНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ  
ПО КОНФИГУРАЦИИ СРЕДСТВ ОСНАЩЕНИЯ  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ
- 72 С. В. Федоров, А. Б. Марков, В. С. Веснин  
ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ СПЛАВОВ НА  
ОБРАБАТЫВАЮЩЕМ ИНСТРУМЕНТЕ:  
НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ
- 76 А. В. Чеканин, В. А. Чеканин  
ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ  
ОПТИМИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ  
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ  
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- 82 А. Р. Маслов  
ИННОВАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА  
ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПРОЦЕССОВ  
МЕТАЛЛООБРАБОТКИ
- 85 С. Б. Егоров, Т. П. Егорова, А. В. Капитанов,  
Д. А. Локтев, В. Г. Митрофанов  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ  
ПОГРЕШНОСТЕЙ ФОРМЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ  
ИННОВАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- 91 Е. Ю. Должикова, К. А. Змиева, Е. М. Углева,  
Д. А. Хайро  
ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К РАБОТЕ  
СИЛОВЫХ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
В СОВРЕМЕННОМ МАШИНОСТРОЕНИИ
- 99 Г. В. Боровский, А. Р. Маслов  
ИННОВАЦИОННАЯ УСТАНОВКА  
ДЛЯ МАГНИТО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ
- 103 Л. Я. Гиловой  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ  
ПРОЦЕССОВ МЕХАНООБРАБОТКИ  
НА ПРИМЕРЕ ХОНИНГОВАНИЯ
- 107 В. В. Бушуев, А. П. Кузнецов, В. В. Молодцов  
ИННОВАЦИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ