

# СОДЕРЖАНИЕ

## ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ

### Проблемы и опыт

- 3 С. Н. Григорьев  
ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
«МГТУ «СТАНКИН» ДЛЯ НУЖД  
МАШИНОСТРОЕНИЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ  
УЧЕНЫХ МИРОВОГО УРОВНЯ В РАМКАХ  
ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА № 220

## ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

- 9 А. А. Кутин, С. С. Ивашин  
ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ
- 13 Е. Д. Коршунова, Ю. А. Новосельцева  
РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЫ  
ИННОВАЦИОННО ОРИЕНТИРОВАННОГО  
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
НА ОСНОВЕ АГЛОМЕРАЦИИ
- 17 Г. М. Мартинов, Л. И. Мартинова  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ  
ЧИСЛОВОГО ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
В КОНЦЕПЦИИ «ИНДУСТРИЯ 4.0»

## ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ

- 20 Ю. В. Подураев, А. А. Харин, О. С. Харина  
РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА  
ПРЕДПРИЯТИЙ НА БАЗЕ СОВМЕСТНЫХ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ  
С ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- 25 Е. Д. Коршунова, Г. Л. Волкова, В. А. Волков  
ИННОВАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
СРЕДА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ КАК ФАКТОР  
ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ

## ПРАВО • МЕНЕДЖМЕНТ • МАРКЕТИНГ

- 29 А. В. Капитанов  
ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ  
ПЕРЕНАЛАЖИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
СИСТЕМ, ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ  
ПОДСИСТЕМАМ
- 35 О. К. Дорожкина, И. И. Дорожкин, И. А. Шинкевич  
ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
- 41 Ю. Я. Еленева, М. Е. Просвирина, К. С. Еленев,  
В. Н. Андреев  
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МЕНЕДЖМЕНТА  
ПРЕДПРИЯТИЯ В ПЕРИОД RAMP-UP:  
РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ И МЕТОДИЧЕСКИЙ  
ПОДХОД
- 48 Н. Б. Тохунц, А. А. Сиганьков, А. С. Далакова  
УЧЕТ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ  
В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ СТОИМОСТЬЮ  
ПРЕДПРИЯТИЯ
- 51 В. В. Баранов, Рустам Сулейман оглы Алиев,  
И. В. Баранова  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ  
ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКИХ  
ИННОВАЦИЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ
- 57 А. Г. Бадалова, А. А. Назарова  
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ИННОВАЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ

- 62 А. Г. Бадалова, А. Н. Мизинцева  
ИНСТРУМЕНТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО  
УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ИННОВАЦИОННО  
ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ
- 66 И. А. Горина  
УЧЕТ ВЛИЯНИЯ РИСКОВ ПРИ ОЦЕНКЕ  
СТОИМОСТИ ИННОВАЦИОННО  
ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

## ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- 71 Е. В. Аверьянов, А. К. Бокач, А. Е. Ковалев,  
А. Э. Шалдов  
ИННОВАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ  
СТАНКОСТРОЕНИИ: МОДЕЛЬНЫЙ  
РЯД ВЕРТИКАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫХ  
ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ
- 78 В. А. Гречишников, П. М. Пивкин, В. В. Исаев,  
Ю. В. Илюхин, А. А. Воротников, В. Б. Романов  
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИХ  
И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ  
В МАШИНОСТРОЕНИИ
- 84 М. А. Волосова  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА  
МОНИТОРИНГА И ДИАГНОСТИКИ ОБРАБОТКИ  
ОТВЕТСТВЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ  
В МАШИНОСТРОЕНИИ КЕРАМИЧЕСКИМ  
РЕЖУЩИМ ИНСТРУМЕНТОМ
- 88 М. П. Козочкин, А. Р. Маслов, А. Н. Порватов,  
А. Н. Порватова  
ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА  
МНОГОЦЕЛЕВЫХ СТАНКОВ
- 92 П. Ю. Перетягин, Е. В. Кузнецов, Торресильяс Рамон  
Сан Милан  
ПОЛУЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ СЛОЖНОЙ  
ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ МЕТОДОМ  
ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ
- 99 Р. А. Нежметдинов  
ПРОГРАММНО-РЕАЛИЗОВАННЫЙ  
ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР –  
ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ  
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ
- 104 А. Я. Некрасов, А. Н. Соболев, М. О. Арбузов  
ИННОВАЦИОННЫЙ ИНТЕРАКТИВНЫЙ  
ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ КАК СРЕДСТВО  
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ
- 108 А. В. Чеканин, В. А. Чеканин  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ  
БИБЛИОТЕКИ БИОНИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ  
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ  
ОПТИМИЗАЦИИ
- 113 Д. А. Локтев, С. Б. Егоров, А. В. Капитанов,  
В. Г. Митрофанов, Т. П. Егорова  
ИННОВАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
УПРАВЛЯЕМОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ