

— наука

— производство

— рынок

**В номере:**

А. В. Фролов, И. А. Петрова,  
А. В. Бриль

Практический опыт взаимодействия  
предприятий оборонно-  
промышленного комплекса  
с Инновационным центром  
«Сколково»

А. Д. Загрышев, В. Ю. Угринов

«Редуктор-ПМ»: технология развития

В. Н. Волкова, Э. А. Козловская,  
А. В. Логинова, Е. А. Яковлева

Состояние и перспективы развития  
теории инноваций на основе теории  
систем

А. Н. Фоломьев, Н. В. Гапоненко

Конкурентоспособность  
и специализация секторальной  
инновационной системы России  
в области нанотехнологий

В. В. Спицын

Эффективность — как  
оптимальность: оптимизация  
пропорций обрабатываемой  
промышленности России

Ю. Г. Смирнов

Патентная логистическая система  
как основа инновационной системы

Н. А. Кравченко, С. А. Кузнецова

Взаимосвязь величины компаний  
и инновационного поведения

Э. А. Фияксель, М. Г. Назаров,  
Е. А. Исланкина

Интернационализация региональных  
кластеров в России: результаты  
исследования

В. П. Клавдиенко

Новая рамочная программа ЕС для  
исследований и инноваций: щедрое  
финансирование в трудные времена

Н. П. Перчинская

Государственно-частное  
партнерство в ИКТ Молдовы

**ТАКЖЕ ЧИТАЙТЕ:**

**П. В. Виноградов**

**На Марс надо лететь, чтобы  
защитить землю**

**С. А. Дятлов**

**Энтропийная доминанта  
мировой и российской  
финансово-экономической  
системы**



# СОДЕРЖАНИЕ

## ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ

### Проблемы и опыт

- 3 НА МАРС НАДО ЛЕТЕТЬ, ЧТОБЫ ЗАЩИТИТЬ ЗЕМЛЮ. Интервью с П. В. Виноградовым
- 8 А. В. Фролов, И. А. Петрова, А. В. Бриль ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА С ИННОВАЦИОННЫМ ЦЕНТРОМ «СКОЛКОВО»
- 13 А. Д. Загрышев, В. Ю. Угринов «РЕДУКТОР-ПМ»: ТЕХНОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ
- 16 Ю. П. Денисенко, О. Ш. Бердиев ОПЫТ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ БАЗОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
- 19 А. В. Губин, Е. Н. Овчинников, М. А. Ковинька НАШ ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
- 23 О. Р. Чепьюк, М. Ю. Гинзбург К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНА. ОПЫТ СТУДЕНЧЕСКОГО БИЗНЕС-ИНКУБАТОРА НИУ ННГУ ИМ. Н. И. ЛОБАЧЕВСКОГО

## ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

- 28 С. А. Дятлов ЭНТРОПИЙНАЯ ДОМИНАНТА МИРОВОЙ И РОССИЙСКОЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
- 33 В. Н. Волкова, Э. А. Козловская, А. В. Логинова, Е. А. Яковлева СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ ИННОВАЦИЙ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ СИСТЕМ
- 41 А. Н. Фоломьев, Н. В. Гапоненко КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕКТОРАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ В ОБЛАСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
- 49 Е. М. Коростышевская ПРИОРИТЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СФЕРЕ РОССИИ И ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ
- 54 В. В. Спицын ЭФФЕКТИВНОСТЬ – КАК ОПТИМАЛЬНОСТЬ: ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОПОРЦИЙ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ
- 62 Ф. Ф. Рыбаков ЭКОНОМИКА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК: ЭВОЛЮЦИЯ ВЗГЛЯДОВ И СОВРЕМЕННОСТЬ
- 65 Ю. Г. Смирнов ПАТЕНТНАЯ ЛОГИСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
- 72 Н. А. Кравченко, С. А. Кузнецова ВЗАИМОСВЯЗЬ ВЕЛИЧИНЫ КОМПАНИЙ И ИННОВАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ

## ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕГИОНАХ

- 77 Э. А. Фияксель, М. Г. Назаров, Е. А. Исланкина ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ В РОССИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
- 87 В. А. Агафонов, Е. В. Украинчук РОЛЬ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 94 В. П. Клавдиенко НОВАЯ РАМОЧНАЯ ПРОГРАММА ЕС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ: ЩЕДРОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ В ТРУДНЫЕ ВРЕМЕНА
- 98 Д. А. Петряев, Е. Н. Петряева ИССЛЕДОВАНИЕ УЧАСТИЯ СТРАН – ПАРТНЕРОВ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА, В ТОМ ЧИСЛЕ РОССИИ, ИНДИИ, БРАЗИЛИИ И КИТАЯ, В 7-Й РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЕ ЕС ЗА 2007–2012 Г.

## ИННОВАЦИИ В СТРАНАХ СНГ

- 104 Н. П. Перчинская ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО В ИКТ МОЛДОВЫ

## ПРАВО • МЕНЕДЖМЕНТ • МАРКЕТИНГ

### Инновации ГК Ростех

- 110 В. В. Стрелюк ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ КОМПАНИЙ
- 115 Г. Н. Колодько, В. И. Калинин УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ КАК КОМПОНЕНТ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ