

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ

#### Проблемы и опыт

- 3 **В. Н. ШЕЛУДЬКО, И. Ю. СОЛОВЬЕВ, А. А. МИНИНА, С. Т. СИДОРЕНКО, Ю. В. СЕНТЯБРЬЕВ**  
Региональный сетевой ресурсный центр развития образования Ленинградской области школа-технопарк «Кудрово»: выход на новые рубежи
- 9 **А. И. КАШИРИН, Ю. Н. КОПТЕВ, Н. А. ВОЛОБУЕВ**  
Практика и механизмы инновационного развития ГК «Ростех» 2011–2020 гг.
- 15 **Г. Н. НАРИМАНОВА, Н. Н. АРЦЕМОВИЧ**  
Предпринимательский университет «ТУСУР»: передовой опыт интеграции науки и бизнеса

#### Управление инновациями

- 20 **С. А. КРАСИЛЬНИКОВ**  
Правила внутрикорпоративной мотивации инноваций
- 26 **С. Е. ЕРОШИН, Г. А. КЛИМЕНТОВ**  
Формирование системы показателей эффективности НИОКР

#### Конъюнктура. Прогнозы. Тенденции

- 30 **А. Б. ЖЕЛЕЗНЯКОВ**  
Космическая деятельность стран мира в 2020 году
- 41 **М. Н. ОХОЧИНСКИЙ**  
Перспективные средства спасения персонала из зон чрезвычайных ситуаций

### ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

- 46 **В. К. АБРОСИМОВ, В. И. НИКОНОРОВ**  
Интернет коллективных вещей как стратегическая инновация групповой робототехники

### ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ

- 53 **Е. В. СИТНИКОВ, Д. С. ЛОПАТКИН, Т. Н. ШУШУНОВА, Н. Н. ГРИНЕВ**  
Развитие высшего технического образования, ориентированного на повышение конкурентоспособности российской экономики
- 63 **Д. А. ГОРУЛЕВ, А. М. АЛЕКСАНКОВ, Е. В. ВИКТОРОВА**  
Кадровое обеспечение цифровой экономики: европейский опыт и российские новации
- 76 **В. Л. ВАСИЛЬЕВ, Е. М. ОГУРЦОВА**  
Управленческая культура как фактор инновационного развития образовательной организации в условиях цифровизации
- 82 **С. В. ПУПЕНЦОВА, А. В. НЕЧАЕВ, В. А. БОЦУЛА**  
Управление рисками инновационных проектов в образовательных организациях
- 89 **Б. А. СПАСКИЙ**  
Экскурсии и тематические лекции на высокотехнологичных предприятиях как важные составляющие профессионального самоопределения и дополнительного образования учащейся молодежи

## CONTENTS

### INNOVATIVE RUSSIA

#### Challenges and experiences

- 3 **V. N. SHELUDKO, I. Y. SOLOVYOV, A. A. MININA, S. T. SIDORENKO, Y. V. SENTYABRYOV**  
Regional network Leningrad region education development resource center 'Technopark school Kudrovo': new horizons
- 9 **A. I. KASHIRIN, YU. N. KOPTEV, N. A. VOLOBUEV**  
Practice and mechanisms of innovative development of Rostec State Corporation in 2011–2020
- 15 **G. N. NARIMANOVA, N. N. ARTSEMOVICH**  
Entrepreneurial university «TUSUR»: advanced experience in integrating science and business

#### Innovation management

- 20 **S. A. KRASILNIKOV**  
Rules of intracorporate motivation of innovations
- 26 **S. E. EROSHIN, G. A. KLIMENTOV**  
Development of a system of R & D performance indicators

#### Conjuncture. Forecasts. Trends

- 30 **A. B. ZHELEZNYAKOV**  
Cosmic activities countries of the world in 2020
- 41 **M. N. OHOCHINSKY**  
Promising means of rescuing personnel from emergency zones

### INNOVATIVE ECONOMY

- 46 **V. K. ABROSIMOV, V. I. NIKONOROV**  
The internet of the collective things as a strategic innovation in the group robotics

### EDUCATION AND INNOVATION

- 53 **E. V. SITNIKOV, D. S. LOPATKIN, T. N. SHUSHUNOVA, N. N. GRINEV**  
Development of higher technical education focused on increasing the competitiveness of the Russian economy
- 63 **D. A. GORULEV, A. M. ALEKSANKOV, E. V. VIKTOROVA**  
Human resources for the digital economy: european experience and russian innovations
- 76 **V. L. VASILIEV, E. M. OGURTSOVA**  
Managerial culture as a factor of innovative development of the educational organization in the context of digitalization
- 82 **S. V. PUPENTSOVA, A. V. NECHAEV, V. A. BOZULA**  
Risk management of innovative projects in educational organizations
- 89 **B. A. SPASSKY**  
Career guidance excursions and thematic lectures at high-tech enterprises as an important element of extracurricular education