

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ

#### Проблемы и опыт

- 3 **В. В. ЛУЧИНИН, А. В. КОЛЯДИН, К. А. МАШИНСКИЙ**  
Алмазная индустрия — российский инновационный вызов

### ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

- 10 **В. Б. МИХАЙЛЕЦ, И. В. РАДИН**  
Эволюция приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации
- 21 **А. Д. БОБРЫШЕВ, О. Е. ГУДКОВА**  
Исследование причин медленного внедрения современных концепций организации производства в оборонно-промышленном комплексе
- 32 **Е. В. СИТНИКОВ**  
Подходы к созданию методики определения экономической эффективности поисковых и фундаментальных работ, находящихся на заключительной стадии исследования
- 37 **Д. Д. ЦИТЕЛАДЗЕ**  
Анализ факторов развития синдиката классического и корпоративного венчурных инвесторов
- 46 **В. К. ЯДЫКИН, С. Е. БАРЫКИН, М. А. КОСУХИНА**  
Сетевая концепция интеллектуальной цифровой цепи поставок
- 51 **Е. М. КОРОСТЫШЕВСКАЯ**  
Университетские центры компетенций — инструмент развития мирового научно-образовательного пространства: российский и мировой опыт для регионов

### ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ

- 59 **А. В. ПУТИЛОВ, В. Н. ЧЕРВЯКОВ, П. И. КОЛЫХАЛОВ, Д. С. СМIRNOV**  
Инновационный подход к формированию комплексов контроля учебного процесса по экономике высоких технологий
- 67 **Д. К. ЩЕГЛОВ, Е. Н. НИКУЛИН, Е. Е. СКЛАДНОВА**  
Опыт создания интегрированной системы непрерывной профессиональной подготовки инженерно-технических работников для предприятий ОПК

### ПРАВО. МЕНЕДЖМЕНТ. МАРКЕТИНГ

- 73 **Ю. И. БУЧ**  
Полезная модель как альтернатива изобретению при патентовании технических решений
- 83 **Т. В. КУСТОВ, Р. Е. ШЕПЕЛЕВ, Ж. Л. АНДРЕЕВА**  
Практика патентной аналитики при формировании политики устойчивого развития компаний

### ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕГИОНАХ

- 89 **В. В. СПИЦЫН, Е. А. МОНАСТЫРНЫЙ**  
Высокотехнологичные отрасли промышленности и услуг Томской области: анализ данных бухгалтерской и статистической отчетности за 2012-2016 гг.
- 96 **Ю. Н. АНТОХИН**  
Совершенствование информационных систем и цифровизация рабочих процессов Территориального фонда обязательного медицинского страхования Ленинградской области

## CONTENTS

### INNOVATIVE RUSSIA

#### Challenges and experiences

- 3 **V. V. LUCHININ, A. V. KOLIADIN, K. A. MASHINSKIY**  
Diamond industry — challenge from Russian innovation

### INNOVATIVE ECONOMY

- 10 **V. B. MIKHAILETS, I. V. RADIN**  
Evolution of priorities for scientific and technological development of the Russian Federation
- 21 **A. D. BOBRYSHEV, O. E. GUDKOVA**  
Investigation of the reasons for the slow implementation of modern concepts of production organization in the military-industrial complex
- 32 **E. V. SITNIKOV**  
Approaches to creating a methodology for determining the economic efficiency of search and fundamental works at the final stage of research
- 37 **D. D. TSITELADZE**  
Analysis of the development factors of the syndicate of the venture capital funds and corporate venture capitals
- 46 **V. K. YADYKIN, S. E. BARYKIN, M. A. KOSSUKHINA**  
Network concept of intelligent digital supply chain
- 51 **E. M. KOROSTYSHEVSKAYA**  
University competence centers — a tool for the development of the global scientific and educational area: Russian and international experience for the regions

### EDUCATION AND INNOVATIONS

- 59 **A. V. PUTILOV, V. N. CHERVYAKOV, P. I. KOLYKHALOV, D. S. SMIRNOV**  
Innovative approach to the formation of complexes of control of the educational process on the economy of high technologies
- 67 **D. K. SHCHEGLOV, E. N. NIKULIN, E. E. SKLADNOVA**  
Experience in creating an integrated system of continuous professional education of engineering and technical workers for the enterprises of the defense-industrial complex

### LAW. MANAGEMENT. MARKETING

- 73 **YU. I. BUCH**  
Utility model as alternative to invention for legal protection of technical solutions
- 83 **T. V. KUSTOV, R. E. SHEPELEV, ZH. L. ANDREEVA**  
Practice of patent analytics in formation of policies in the field of companies sustainable development

### REGIONAL INNOVATIVE ACTIVITY

- 89 **V. V. SPITSYN, E. A. MONASTYRNYI**  
High-tech industrial and services sectors in Tomsk region: analysis of data financial and statistic reporting for 2012-2016
- 96 **YU. N. ANTOKHIN**  
Improving information systems and digitalizing the work processes of the Territorial fund for compulsory medical insurance of the Leningrad region