

# 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. КОССУХИНА  
Сетевая концепция интеллектуальной цифровой цепи поставок
- 51 Е. М. КОРОСТИШЕВСКАЯ  
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. СМИРНОВ  
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. MONASTYRNYY  
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