

# СОДЕРЖАНИЕ

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

- 3 А. А. МАКОСКО, А. В. МАТЕШЕВА  
Об экспресс-оценке климатического риска  
при стратегическом планировании  
пространственного развития России
- 12 А. П. ЗУБАРЕВ, А. К. СКУРАТОВ  
Модель образовательной структуры общества  
и прогноз эволюции уровней третичного образования

## ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ

### Проблемы и опыт

- 19 А. В. МИКИТАСЬ, И. А. ПРОДЧЕНКО, М. С. ЮМАТОВ  
Совершенствование инструментов Фонда содействия  
инновациям по развитию малого инновационного  
предпринимательства

## КОНЪЮНКТУРА. ПРОГНОЗЫ. ТЕНДЕНЦИИ

- 23 Д. М. ОХОЧИНСКИЙ, М. Н. ОХОЧИНСКИЙ  
Вопросы выбора перспективных ракет-носителей

## ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

- 30 С. В. КОРТОВ, Д. Б. ШУЛЬГИН, А. А. КАРИМОВА,  
А. В. РОДНИН  
Оценка патентных и продуктовых портфелей  
фармацевтических компаний при конкурентном анализе
- 37 В. В. СПИЦЫН, А. А. МИХАЛЬЧУК, Л. Ю. СПИЦЫНА  
Типология предприятий высокотехнологичных отраслей  
России по динамике развития в 2013-2017 гг.
- 48 М. С. РЯБОКОНЬ, Д. К. ЩЕГЛОВ, В. И. ТИМОФЕЕВ,  
С. А. ЧИРИКОВ  
Организация работы отдела маркетинга на предприятиях  
оборонно-промышленного комплекса в условиях  
диверсификации промышленного производства
- 54 А. В. ПУТИЛОВ, С. А. КОРОЛЕВ  
Инновационные подходы к формированию  
системы экономического управления реализацией  
программ развития Арктики в цифровую эпоху
- 60 С. А. ДЯТЛОВ, К. В. КУДРЯВЦЕВА  
Цифровые блага в сервисно-цифровой экономике
- 66 А. А. ФЕДОТОВ, Л. Н. БОРИСОГЛЕБСКАЯ, С. М. СЕРГЕЕВ,  
Я. О. ЛЕБЕДЕВА  
Прогнозирование рынка образовательных услуг  
на базе цифровых технологий
- 71 В. Л. ВАСИЛЬЕВ, А. Р. ГАПСАЛАМОВ, Э. М. АХМЕТШИН,  
Т. Н. БОЧКАРЕВА, Р. Р. ШАРИПОВ  
Цифровые технологии как фактор инновационного развития  
в современной экономике: обеспечение пространственной  
интеграции городов, университетов и предприятий
- 79 О. С. ПЕТРОВА, К. А. КИСИН  
Разработка модели HR-бренда IT-компании  
на основе выявления факторов  
позитивного восприятия организации как работодателя
- 85 Б. О. КАЛЮЖНЫЙ, Е. А. МОНАСТЫРНЫЙ  
Комплексное моделирование лесопромышленных  
комплексов в парадигме устойчивого развития  
и формирования экономики замкнутого цикла
- 95 Н. А. ОСОКИН  
Особенности типологии инноваций  
в профессиональном спорте

# CONTENTS

## STRATEGIC PLANNING

- 3 А. А. MAKOSKO, A. V. MATESHEVA  
About rapid estimation of climate risk  
in strategic planning  
of spatial development of Russia
- 12 А. П. ZUBAREV, А. К. SKURATOV  
Model of the educational structure of society and the forecast  
of the evolution of tertiary education levels

## INNOVATIVE RUSSIA

### Challenges and experiences

- 19 А. В. MIKITAS, I. А. PRODCHENKO, M. S. YUMATOV  
Improving the tools of FASIE  
for the development of small innovative  
entrepreneurship

## CONJUNCTURE. FORECASTS. TRENDS

- 23 Д. М. ОХОЧИНСКИЙ, М. Н. ОХОЧИНСКИЙ  
Issues of selecting advanced launch vehicles

## INNOVATIVE ECONOMY

- 30 С. В. KORTOV, D. B. SHULGIN, A. A. KARIMOVA,  
A. V. RODNIN  
Patent and product portfolios evaluation  
in competitive analysis of pharmaceutical companies
- 37 V. V. SPITSYN, A. A. MIKHALCHUK, L. YU. SPITSINA  
Typology of enterprises in high-tech sectors of Russia  
by their growth in 2013-2017
- 48 M. S. RYABOKON', D. K. SHCHEGLOV, V. I. TIMOFEEV,  
S. A. CHIRIKOV  
Organization of the work of the marketing department  
at the enterprises of the defense-industrial complex  
under the diversification of industrial production
- 54 А. В. ПУТИЛОВ, С. А. КОРОЛЕВ  
Innovative approaches to the formation of an economic  
management system for the implementation  
of Arctic development programs in the digital age
- 60 С. А. ДЯТЛОВ, К. В. КУДРЯВЦЕВА  
Digital goods in service and digital economy
- 66 А. А. ФЕДОТОВ, Л. Н. БОРИСОГЛЕБСКАЯ, С. М. СЕРГЕЕВ,  
Я. О. ЛЕБЕДЕВА  
Prediction of the market for educational services based  
on digital technologies
- 71 В. Л. ВАСИЛЬЕВ, А. Р. ГАПСАЛАМОВ, Е. М. АХМЕТШИН,  
Т. Н. БОЧКАРЕВА, Р. Р. ШАРИПОВ  
Digital technologies as a factor of innovative development  
in the modern economy: providing spatial integration of cities,  
universities and enterprises
- 79 О. С. ПЕТРОВА, К. А. КИСИН  
Development of a model for forming HR-brand IT-company  
on the basis of identifying factors of positive perception  
of organization as an employer
- 85 Б. О. КАЛЮЖНЫЙ, Е. А. МОНАСТЫРНЫЙ  
Integrated modeling of forest industries in the paradigm  
of sustainable development and the formation  
of a circular economy
- 95 Н. А. ОСОКИН  
A typology of innovation in professional sport