

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ

---

#### Проблемы и опыт

- 3 **А. Б. ЖЕЛЕЗНЯКОВ**  
Космическая деятельность стран мира в 2021 г.
- 12 **С. Ф. ОСТАПЮК, В. П. ФЕТИСОВ, Н. В. ШАШКОВА**  
О результатах актуализации прогноза фундаментальных и поисковых научных исследований на период до 2035 г.
- 20 **И. А. БИРИЧ**  
Когда человек сможет помочь планете?  
Парадигмы В. И. Вернадского и И. Т. Фролова
- 

### ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

---

- 26 **В. К. ЩЕРБИН**  
Технонаука как совокупность интеллектуальных технологий и глобальные проблемы информационного общества
- 34 **Д. В. ВАСИЛЬЕВ**  
Анализ продуктовых инноваций на рынке табачной продукции
- 39 **Е. В. КОЗИН, В. И. ТИМОФЕЕВ**  
Анализ возможностей применения современных геоинформационных систем автоматизированного мониторинга состояния лесных массивов в интересах развития лесного хозяйства России
- 46 **В. Ю. КОНЮХОВ, В. Ю. РОГОВ**  
Формирование индустриальной системы Байкальского региона на основе интеграционных инновационных проектов
- 

### ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ

---

- 57 **О. А. ЗАХАРОВА, В. В. РОМАНОВ, Е. И. МАШКОВА**  
Цифровая трансформация образования
- 

### ПРАВО. МЕНЕДЖМЕНТ. МАРКЕТИНГ

---

- 60 **Е. Ш. КАЧАЛОВА, И. Г. ЧЕРНЕНЬКАЯ**  
Финансовые риски в инновационной деятельности предприятия
- 65 **О. Н. ДМИТРИЕВ**  
Априорное оценивание целесообразности инновирования в сфере конструирования сложных технических изделий и выбор предпочтительного варианта конструкции
- 

## CONTENTS

---

### INNOVATIVE RUSSIA

---

#### Challenges and experiences

- 3 **A. B. ZHELEZNYAKOV**  
Cosmic activities countries of the world in 2021
- 12 **S. F. OSTAPYUK, V. P. FETISOV, N. V. SHASHKOVA**  
On the results of updating the forecast of fundamental and exploratory scientific research for the period up to 2035
- 20 **I. A. BIRICH**  
When can man help the planet?  
Paradigms of V. I. Vernadsky and I. T. Frolov
- 

### INNOVATIVE ECONOMY

---

- 26 **V. K. SHCHERBIN**  
The technoscience as the whole complex of intellectual technologies and global problems of the information society
- 34 **D. V. VASILJEV**  
Analysis of product innovations in the tobacco market
- 39 **E. V. KOZIN, V. I. TIMOFEEV**  
Analysis of the possibilities of using modern geographic information systems automated monitoring of the state of forest areas in the interests of the development of forestry in Russia
- 46 **V. YU. KONYUKHOV, V. YU. ROGOV**  
Formation of the industrial system of the Baikal region on the basis of integration innovation projects
- 

### EDUCATION AND INNOVATIONS

---

- 57 **O. A. ZAKHAROVA, V. V. ROMANOV, E. I. MASHKOVA**  
Digital transformation of education
- 

### LAW. MANAGEMENT. MARKETING

---

- 60 **E. SH. KACHALOVA, I. G. CHERNENKAYA**  
Financial risks in the innovative activity of the enterprise
- 65 **O. N. DMITRIEV**  
Apriori assessment of expediency innovations in the field of design complex technical products and the choice of the preferred design option
-