

СОДЕРЖАНИЕ

ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ

Проблемы и опыт

- 3 С. В. ЧЕМЕЗОВ, Н. А. ВОЛОБУЕВ, Ю. Н. КОПТЕВ, А. И. КАШИРИН
Центры глобального технологического превосходства — механизмы опережающего инновационного развития
- 20 В. Н. КНЯГИНИН, М. С. ЛИПЕЦКАЯ, Е. А. РИМСКИХ, А. П. ЧАСОВНИКОВА
Ключевой исследователь как новая позиция в научных кадрах: роли, навыки и проблемы
- 30 Д. С. ЧЕРНЕЙКО, М. И. АЛЕКСЕЕВА, В. В. ЧЕСТНОКОВ
Система кадрового обеспечения прорывных проектов в интересах развития территорий. На примере Санкт-Петербурга
- 36 И. И. ЕЛИСЕЕВА, М. П. ДЕКИНА
Приближается перепись населения: всероссийская инновационная ВРН-2020

ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ

- 42 В. В. ЛУЧИНИН
Модель университета для нового технологического уклада. Университет человека и профессий будущего
- 50 С. Н. МИТЯКОВ, О. И. МИТЯКОВА, Н. А. МУРАШОВА
Цифровая экономика: новые вызовы для системы образования
- 58 Р. И. СЕМЕНОВА, С. П. ЗЕМЦОВ, П. Н. ПОЛЯКОВА
STEAM-образование и занятость в информационных технологиях как факторы адаптации к цифровой трансформации экономики в регионах России
- 71 В. И. ТИМОФЕЕВ, Д. К. ЩЕГЛОВ
Актуальные вопросы совершенствования системы высшего профессионального образования в контексте современных требований рынка труда
- 78 И. В. ЧУДИНОВСКИХ
Система высшего образования как фактор устойчивого развития в условиях цифровизации экономики

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

- 81 В. П. КЛАВДИЕНКО
Трансформация структуры занятости населения в условиях цифровизации экономики: глобальные тренды и Россия
- 88 Е. В. ПОПОВ, В. Л. СИМОНОВА, А. Д. ТИХОНОВА
Факторная модель развития инновационных экосистем
- 101 Е. Л. БОГДАНОВА, Г. М. БРОВКА, Т. Г. МАКСИМОВА, А. С. НИКОЛАЕВ
Цифровая культура, навыки инновационного предпринимательства и управления интеллектуальной собственностью — компетенции будущего
- 110 А. Д. ШМАТКО, М. А. СМАГИН
Стратегия опережающего развития предприятия: социально-экономические и гуманитарные аспекты
- 116 С. М. НИКИТЕНКО, Е. В. ГООСЕН, Е. О. ПАХОМОВА
Мировой инновационный проект «индустрия 4.0» и перспективы комплексного освоения недр в топливно-энергетическом комплексе России
- 127 И. Л. ЕРМОЛОВ
О роли промышленной робототехники в развитии промышленности России
- 130 Н. А. МОИСЕЕВ, Н. С. ТРЫНДИНА
Анализ цифрового и инновационного потенциала российской экономики

CONTENTS

INNOVATIVE RUSSIA

Challenges and experiences

- 3 S. V. CHEMEZOV, N. A. VOLOBUEV, YU. N. KOPTEV, A. I. KASHIRIN
Centers of global technological excellence — mechanisms of advanced innovative development
- 20 V. N. KNYAGININ, M. S. LIPETSKAYA, E. A. RIMSKIN, A. P. CHASOVNIKOVA
Principal investigator as the new position among professional researchers in Russia: roles, skills and problems
- 30 D. S. CHERNEYKO, M. I. ALEKSEEVA, V. V. CHESTNOKOV
Personnel supply systems for innovative projects and regional development. On the example of Saint-Petersburg
- 36 I. I. ELISEEVA, M. P. DEKINA
Upcoming population census: all-russian innovative RPC-2020

EDUCATION AND INNOVATIONS

- 42 V. V. LUCHININ
University model for a new technological paradigm. University of man and professions of the future
- 50 S. N. MITYAKOV, O. I. MITYAKOVA, N. A. MURASHOVA
Digital economy: new challenges for education system
- 58 R. I. SEMENOVA, S. P. ZEMTSOV, P. N. POLYAKOVA
STEAM-education and IT-employment as factors of adaptation to the digital transformation of the economy in the regions of Russia
- 71 V. I. TIMOFEEV, D. K. SHCHEGLOV
Actual issues of improvement of the higher professional education system in the context of modern labor market requirements
- 78 I. V. CHUDINOVSKIKH
The system of higher education as a factor of sustainable development in the conditions of digitalization of the economy

INNOVATIVE ECONOMY

- 81 V. P. KLAVDIENKO
Transformation of the employment structure in the digital economy: global trends and Russia
- 88 E. V. POPOV, V. L. SIMONOVA, A. D. TIKHONOVA
Factor model for the development of innovative ecosystems
- 101 E. L. BOGDANOVA, G. M. BROVKA, T. G. MAXIMOVA, A. S. NIKOLAEV
Digital culture, skills of innovative entrepreneurship and intellectual property management: upcoming competences
- 110 A. D. SHMATKO, M. A. SMAGIN
The strategy of leading enterprise development: social-economy and humanitarian aspects
- 116 S. M. NIKITENKO, E. V. GOOSEN, E. O. PAKHOMOVA
The world innovative project «industry 4.0» and the perspectives of subsoils comprehensive development in the fuel and energy complex of Russia
- 127 I. L. ERMOLOV
Role of industrial robots in perspectives of Russian economy
- 130 N. A. MOISEEV, N. S. TRYNDINA
Analysis of digital and innovative potential of Russian economy