

СОДЕРЖАНИЕ

ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ

Проблемы и опыт

- 3 **И. Н. ПОГОЖИН, А. В. ПУТИЛОВ**
Смена технологических укладов и формирование новых бизнесов в атомной отрасли

ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ

- 8 **С. М. ДМИТРИЕВ, Е. Г. ИВАШКИН, С. Н. МИТЯКОВ, Н. А. МУРАШОВА**
Новые инструменты модернизации университетского образования: внедрение принципов устойчивого развития
- 19 **С. М. ДМИТРИЕВ, Е. Г. ИВАШКИН, С. Н. МИТЯКОВ, А. И. ЛАДЫНИН, Е. С. МИТЯКОВ**
Новые инструменты модернизации университетского образования: анализ структурной динамики вузов
- 30 **С. А. ДЯТЛОВ, ЧЖОУ ВЭЙДИ, Т. А. СЕЛИШЧЕВА**
Цифровая трансформация системы образования в условиях использования искусственного интеллекта
- 35 **К. А. КАРПОВ**
Применение интерактивных компьютерных моделей и тренажерных комплексов в учебном процессе

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

- 40 **И. Л. ТУККЕЛЬ, И. А. ГУКОВ, Я. И. ЖУК, Р. А. НЕДОСЕКОВ, Г. О. ПАНКРАТОВ, К. Н. ПОСПЕЛОВ, Д. М. СОРОКИНА**
Седьмой технологический уклад: представления человека и машины
- 50 **С. М. ЕВСЕЕНКО, А. В. АЛЕКСЕЕВ**
Анализ эволюции научно-технического прогресса, терминологии, оценки качества продукции и деятельности компаний приборостроения
- 61 **Е. С. ИВЛЕВА, А. Ю. РУМЯНЦЕВА, А. Г. БОБРОВ**
Цифровые финансовые активы: процесс внедрения в России и за рубежом
- 66 **А. И. ГАЛИМОВ**
Анализ статистики патентной активности в Российской Федерации в 2018-2022 гг.
- 71 **К. С. АСТАНКОВ, Г. А. КАЗАКОВА, А. С. НИКОЛАЕВ**
Современное состояние и тенденции трансфера перспективных технологий на основе аналитики экспертов «Gartner»

ПРАВО. МЕНЕДЖМЕНТ. МАРКЕТИНГ

- 78 **И. Л. ТУККЕЛЬ, А. В. СУРИНА, В. Б. МИРОНЕНКОВ**
Управление инновациями: вызовы и возможности цифрового перехода
- 87 **Н. С. ЦЫГАНКОВ, А. К. МОСКАЛЕВ, И. Л. ТУККЕЛЬ**
Управление организацией производства инновационной продукции при изменяющихся требованиях конечного пользователя

CONTENTS

INNOVATIVE RUSSIA

Challenges and experiences

- 3 **I. N. POGOZHIN, A.V. PUTILOV**
Change of technological paradigms and formation of new businesses in the nuclear industry

EDUCATION AND INNOVATIONS

- 8 **S. M. DMITRIEV, E. G. IVASHKIN, S. N. MITYAKOV, N. A. MURASHOVA**
Higher education modernization new instruments: sustainable development principles implementation
- 19 **S. M. DMITRIEV, E. G. IVASHKIN, S. N. MITYAKOV, A. I. LADYNIN, E. S. MITYAKOV**
Higher education modernization new instruments: structural dynamics analysis
- 30 **S. A. DYATLOV, ZHOU WEIDI, T. A. SELISHCHEVA**
Digital transformation of the education system in the context of the use of artificial intelligence
- 35 **K. A. KARPOV**
Application of interactive computer models and training complexes in the educational process

INNOVATIVE ECONOMY

- 40 **I. L. TUKKEL', I. A. GUKOV, YA. I. ZHUK, R. A. NEDOSEKOV, G. O. PANKRATOV, K. N. POSPELOV, D. M. SOROKINA**
Seventh techno-economic paradigm: human and machine representations
- 50 **S. M. EVSEENKO, A. V. ALEKSEEV**
Analysis of the scientific and technical progress directions evolution, terminology, assessing the quality of products and activities by instrument-making companies
- 61 **E. S. IVLEVA, A. YU. RUMYANTSEVA, A. G. BOBROV**
Digital financial assets: implementation process in Russia and abroad
- 66 **A. I. GALIMOV**
Analysis of patent activity statistics in the Russian Federation in 2018-2022
- 71 **K. S. ASTANKOV, G. A. KAZAKOVA, A. S. NIKOLAEV**
Current state and trends in the transfer of promising technologies based on analytics of Gartner experts

LAW. MANAGEMENT. MARKETING

- 78 **I. L. TUKKEL', A. V. SURINA, V. B. MIRONENKOV**
Innovation management: challenges and opportunities of digital transition
- 87 **N. S. TSYGANKOV, A. K. MOSKALEV, I. L. TUKKEL'**
Management of the organization of production of innovative products with changing user requirements