

Содержание



**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
РЕСУРСЫ РОССИИ**

От редакции

- 3** **А. Горшкова**
ЦОДы: проблемы практики

Базы данных

- 4** **В. Цветкова**
Система научной и технической информации в едином информационном пространстве России

- 12** **И. Соболевская, А. Сотников**
Взаимодействие единого цифрового пространства научных знаний с существующими информационными системами

- 24** **Д. Малыгин**
Микросервисная архитектура в облачных системах: риски и возможности применения в 2024–2030 гг.

ТЭК

- 34** **А. Мельников, А. Распопов, А. Бачурин, Е. Гниломёдов**
Повышение эффективности информационных систем в процессе цифровизации ТЭК

Искусственный интеллект

- 44** **Е. Кручинин, З. Лященко, А. Лященко**
Оценка эффективности алгоритмов разработки и условий эксплуатации нейросети, фиксирующей контакт с поверхностью

Строительство

- 58** **В. Бабчук, Л. Адамцевич**
Отечественные инструменты автоматизации проектирования объектов капитального строительства
- 68** **А. Корнюш, Н. Иванов**
Современные средства анализа данных на службе строительных компаний

Математика

- 81** **М. Кутернин, Г. Паршикова, А. Перфильев, А. Силаев**
Применение собственных функций в управлении энергосоздающими и энергопотребляемыми подразделениями экономики





Founder's word

- 3 A. Gorshkova**
Data centers: problems of practice

Databases

- 4 V. Tsvetkova**
Scientific and technical information system in the unified information space of Russia
- 12 I. Sobolevskaya, A. Sotnikov**
Interaction of the unified digital space of scientific knowledge with existing information systems

- 24 D. Malygin**
Microservice architecture in cloud systems: risks and application opportunities in 2024–2030

Fuel and energy complex

- 34 A. Melnikov, A. Raspopov, A. Bachurin, E. Gnilomedov**
Increasing the efficiency of information systems in the process of digitalization of the fuel and energy complex



Contents

Artificial intelligence

- 44 E. Kruchinin, Z. Lyashchenko, A. Lyashchenko**
Evaluation of the efficiency of development algorithms and features of the operating conditions of a neural network recording contact with a surface

Construction

- 58 V. Babchuk, L. Adamtsevich**
Domestic tools for automation of design of capital construction projects
- 68 A. Korniyush, N. Ivanov**
Modern means of data analysis in the service of construction companies

Mathematics

- 81 M. Kuternin, G. Parshikova, A. Perfil'ev, A. Silaev**
Application of own functions in the management of energy-producing and energy-consuming units of the economy



S
T
Z
И
Н
Ф
О
Р
М
А
Ц
И
О
Н