

Содержание

Материалы и компоненты изделий электронной техники

- Физический механизм работы выхода скандатных катодов
Рухляда Н.Я., Марин В.П. 5

Математическое моделирование физико-технических систем

- Напорная фильтрация разноцветной жидкости в сложных гидрогеологических условиях
Петров Н.П., Петрова С.Н., Коржавина Н.В., Лисовский Е.В. 15

Радиолокационные системы: современные проблемы и перспективы развития

- Новый класс сигналов для использования в сверхширокополосных радиосистемах
Замуруев С.Н., Судаков А.А. 25

Информационные технологии и оптимизация

- Цифровые технологии в градостроительной деятельности
Максимов А.В., Чухраев И.В., Козеева О.О., Щербакова М.А. 33

- Нейроанатомический аспект формирования единой матрицы сознания – посредника между нематериальной информационной структурой и физиологическим носителем
Панов Н.В., Комков И.Б., Логинова Н.А. 40

Проблемы экономики

- Влияние искусственного интеллекта на качество государственного управления
Садковская Н.Е., Ляпичев Н.А., Дорофеева Л.О. 54

Когнитивное моделирование

- Методика понятийного анализа сложных предметных областей
Выхованец В.С. 60

- Список статей, опубликованных в журнале «Наукоемкие технологии» в 2022 году 69

Contents

Materials and components of electronic equipment products

About the physical mechanism of the scandalous cathode

Rukhlyada N.Ya., Marin V.P.

14

Mathematical modeling of physical and technical systems

Pressure filtration of multicolored liquid in challenging hydrogeological environment

Petrov N.P., Petrova S.N., Korzhavina N.V., Lisovsky E.V.

24

Radar Systems: Modern Challenges and Development Prospects

New signal for ultra-wide band systems

Zamuruev S.N., Sudakov A.A.

32

Information Technology and Optimization

Digital technologies in urban planning

Maksimov A.V., Chukhraev I.V., Kozeeva O.O., Shcherbakova M.A.

39

Neuroanatomic aspect of the formation of a single matrix of consciousness – an intermediary between an immaterial information structure and a physiological carrier

Panov N.V., Komkov I.B., Loginova N.A.

53

Problems of the economy

Artificial intelligence and the quality of public administration

Sadkovskaya N.E., Lyapichev N.A., Dorofeeva L.O.

59

Cognitive modeling

The methodology of notional analysis of complex subject domains

Vykhovanets V.S.

68



Журнал входит в Перечень ВАК.

Все статьи, представленные в данном выпуске журнала, соответствуют номенклатуре специальностей научных работников

Учредитель ООО Издательство Радиотехника. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-76516.

Подписано в печать 14.12.2022. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная.

Печ.л. 8,75. Тираж 650 экз. Изд. № 32.

ООО «Издательство «Радиотехника»: 107031, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/6. Тел./факс: +7(495)625-92-41.

107031, Russian Federation, Moscow, Kuznetsky Most, 20/6, tel./fax +7(495)625-92-41.

[Http://www.radiotec.ru](http://www.radiotec.ru)

E-mail: info@radiotec.ru

Дизайн и допечатная подготовка ООО «САЙНС-ПРЕСС».

Отпечатано с предоставленных готовых файлов в типографии ООО «Паблит».

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1. Тел.: (495) 859-48-62.

Заказ № 24898.

ISSN 1999-8465

© ООО «Издательство «Радиотехника», 2022 г.

Незаконное тиражирование и перевод печатного материала, включенного в журнал, в электронном и любом другом виде запрещено и карается административной и уголовной ответственностью по закону РФ «Об авторском праве и смежных правах»