

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

**АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ
УПРАВЛІННЯ І ПРИЛАДИ
АВТОМАТИКИ**

**Всеукраїнський міжвідомчий
науково-технічний збірник**

Заснований у 1965 р.

Випуск 178

Харків
2022

У збірнику наведено результати досліджень, що стосуються моделей і методів штучного інтелекту, управління в організаційних і технічних системах, використання методів і засобів Data Mining для вирішення прикладних завдань. Запропоновано нові підходи, алгоритми та їх програмна реалізація в області автоматизованого управління обробкою великих даних, вирішення задач менеджменту для окремих аспектів діяльності ІТ-компаній.

Для викладачів університетів, науковців, фахівців, аспірантів.

The collection contains research results related to models and methods of artificial intelligence, management in organizational and technical systems, and the use of Data Mining methods and tools to solve applied problems. New approaches, algorithms and their software implementation in the field of automated management of big data processing, solving management problems for certain aspects of IT companies' activities are proposed.

For university professors, researchers, specialists, graduate students.

Редакційна колегія:

В.В. Семенець, д-р техн. наук, проф. (гол. ред.), *В.М. Левикін*, д-р техн. наук, проф. (відпов. ред.), *М.В. Євланов*, д-р техн. наук, доц. (відпов. секр.), *Є.В. Бодянський*, д-р техн. наук, проф., *І.В. Гребеннік*, д-р техн. наук, проф., *А.Л. Єрохін*, д-р техн. наук, проф., *А.О. Каргін*, д-р техн. наук, проф., *Б.О. Мороз*, д-р техн. наук, проф., *І.Ш. Невлюдов*, д-р техн. наук, проф., *К.Е. Петров*, д-р техн. наук, проф., *І.В. Рубан*, д-р техн. наук, проф., *С.Г. Удовенко*, д-р техн. наук, проф., *О.Є. Федорович*, д-р техн. наук, проф., *В.О. Філатов*, д-р техн. наук, проф., *Г.З. Халімов*, д-р техн. наук, проф.

Свідоцтво про держреєстрацію
печатного засобу масової інформації

КВ № 4619 від 18.10.2000 р.

Адреса редакційної колегії: Україна, 61166, Харків, просп. Науки, 14, Харківський національний університет радіоелектроніки, кімн. 254, тел. (057) 70-21-451

© Харківський національний університет
радіоелектроніки, 2022

Відповідальний випусковий В.М. Левикін
Редактор О.Є. Неумивакіна
Комп'ютерна верстка М.В. Євланов, О.Є. Неумивакіна
Дизайн обкладинки номера за участі Є. Чех

Підп. до друку 23.12.2022. Формат 60x841/8. Умов. друк. арк. .
Обл.-вид. арк. 9,6. Тираж 300 прим.
Зам. № . Ціна договірна.

Харківський національний університет радіоелектроніки (ХНУРЕ).
Україна, 61166, Харків, просп. Науки, 14.

Оригінал-макет підготовлено у редакційно-видавничому відділі ХНУРЕ.
Україна, 61166, Харків, просп. Науки, 14.

Збірник віддруковано в ТОВ «ДРУКАРНЯ МАДРИД»
61024, м. Харків, вул. Гуданова, 18
Тел.: +38(057) 7565325

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
Серія ДК № 4399 від 27.08.2012 р.
www.madrid.in.ua e-mail: info@madrid.in.ua