

## Зміст

### Фізичні основи, принципи та методи реєстрації даних

- Петров В.В., Антонов Є.Є., Зенін В.М., Манько Д.Ю., Шанойло С.М.* Особливості формування гомогенізованих зображень плоско-фокусуєчими лінзами Френеля ..... 3
- Рубіш В.М., Грещук О.М., Дуркот М.О., Макар Л.І., Мудрий С.І., Пісак Р. П., Соломон А. М., Штаблавий І.І., Юхимчук В.О., Ясінко Т.І.* Структура та морфологія поверхні модифікованих ртуттю тонких плівок селену ..... 22

### Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

- Ланде Д.В., Крючин А.А., Добровська С.В., Балагура І.В.* Використання системи «Бібліотека наукометрії» для проведення наукометричних досліджень ..... 32
- Білобородова Т.О., Скарга-Бандурова І.С.* Розділення джерел даних і вилучення цільових компонентів електрофізіологічних часових рядів на прикладі ЕКГ плода ..... 43

### Технічні засоби отримання і обробки даних

- Федорченко Є.М., Олійник А.О., Степаненко О.О., Федорончак Т.В., Чорнобук М.О.* Розробка та дослідження модифікованої згорткової нейронної мережі для розпізнавання образів малярійних клітин ..... 54

### Експертні системи та підтримка прийняття рішень

- Топунова В.Ю., Нестеренко О.В., Шубенкова І.А., Селін Ю.М.* Використання функціонально-вартісного аналізу в задачах вибору альтернатив ..... 65
- Савченко М.М.* Безпека систем підтримки прийняття рішень на основі децентралізованих платформ даних ..... 75

- Реферати ..... 89