|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ЗМІСТ** |  |
| 1 | **Дмитро Поліщук, Олександр Поліщук**Модифікований алгоритм процесу обтинання для виділення *k*-серцевин складних мереж | 5-14 |
| 2 | **Уляна Дзелендзяк, Данило Нікульшин**Відеосистема для визначення чисельності людей | 15-26 |
| 3 | **Георгій Шинкаренко, Павло Малашняк**Аналіз h-адаптивного методу скінченних елементів в задачі статики циліндричних оболонок: І. Коректність варіаційної задачі | 27-36 |
| 4 | **Віктор Шевчук**Задача теплопровідності для півпростору з багатошаровим покриттям за умов нестаціонарного конвективного нагріву | 37-46 |
| 5 | **Ростислав Вдович, Михайло Яджак**Аналіз реалізації паралельних алгоритмів цифрової фільтрації великих масивів спотворених даних | 47-52 |
| 6 | **Роман Мусій, Мирослава Клапчук, Андрій Кунинець,** **Любомир Гошко, Інга Свідрак**Моделювання та дослідження процесу нагріву вольфрамової панелі за дії квазіусталеного електромагнітного поля | 53-61 |
| 7 | **Ігор Думин, Адріан Наконечний**Аналіз використання активаційних вейвлет-функцій у вейвлет - нейронних мережах категоризації серцевих скорочень ЕКГ | 62-74 |
| 8 | **Yaroslav Lys, Adrian Nakonechnyi** Image upscaling using generative adversarial networks | 75-88 |
| 9 | **Максим Коростіль, Ілона Лагун** **Аналіз можливостей застосування моделі Vision Grid Transformer для аналізу структури документів українського бухгалтерського обліку** | 89-98 |
| 10 | **Іван Звізло, Назар Станкевич**Аналіз міцності біматеріалу з внутрішньою тріщиною та з ковзним контактом на інтерфейсі | 99-106 |
| 11 | **Віктор Ткачук**Синтез фокусуючої випромінювальної системи з врахуванням фізичних обмежень на оптимальні характеристики | 107-115 |
| 12 | **Вікторія Губська, Олег Лимарченко**Керування сумісним рухом конструкції з рідиною з вільною поверхнею при запізненні  | 116-121 |
| 13 | **Олександр Константінов, Павло Пляс**Узагальнення задачі Фарадея для механічної системи «резервуар – рідина» при наявності вертикального періодичного двохчастотного збурення | 122-129 |
| 14 | **Назарій Лопух, Петро Жук, Адріан Торський**Логіко-графова інтерпретація сцени в трансформерному ядрі автономного дрона | 130-137 |