

## ЗМІСТ

<i>Дорогий Я.Ю., Антосев А. С.</i> Алгоритм підрахунку людей на основі методів комп'ютерного бачення people counting algorithm on the basis of computer vision.....	4
<i>Дорогий Я.Ю., Вальчук Х.І.</i> Метод вбудовування водяного знаку на основі характеристичних точок зображення.....	11
<i>Дорогий Я.Ю., Демчинський В.В., Попко А. В.</i> Метод визначення забарвленості текстових повідом- лень.....	20
<i>Стеценко І. В., Дифучина О. Ю.</i> Моделювання паралельних обчислень стохастичними мережами Пе- трі.....	27
<i>Дифучин А. Ю., Томашевський В. М.</i> Веб-сервіс моделювання дискретно-подійних систем.....	32
<i>Даніленко Н. О., Сімоненко А. В.</i> Платформа arduino як основа системи адаптивного управління біоні- чним підводним автономним апаратом.....	37
<i>Сімоненко А.В., Вернер А.І.</i> Засіб проведення динамічного аналізу подій, що становлять загрозу без- пеці обчислювального вузла.....	44
<i>Заміховський Л.М., Зікратий В.С., Лисканич О.В.</i> Мікропроцесорна інформаційно-вимірювальна сис- тема інтелектуального давача контролю втомного руйнування різьбових з'єднань бурильної колони....	49
<i>Демчик В.В., Корочкін О.В., Русанова О.В.</i> Дослідження ефективності дрібнозернистого паралелізму в багатоядерних комп'ютерних системах.....	56
<i>Баринін Ю. І., Шудренко Е. О.</i> Шляхи підвищення ефективності енергозберігаючого керування тра- фіком в гібридних магістральних SDN/IP мережах.....	62
<i>Лавров А.С. Кулаков Ю.О.</i> Спосіб маршрутизації у комп'ютерних мережах з використанням техноло- гії SDN.....	67
<i>Луцький Г.М., Долголенко А.О., Сторожук В.О.</i> Спосіб спрощення обчислень з плаваючою крапкою в суперскалярному процесорі.....	74
<i>Осауленко В. М.</i> Модель інтелектуального агента в одномірному дискретному світі.....	83
<i>Калапуша Ю. В., Павлов В. Г.</i> Система автоматичної генерації розподілених програмних додатків.....	89
<i>Стеценко І.В. Стельмах О.П.</i> Програмний компонент визначення інтенсивності транспортних пото- ків.....	94
<i>Порєв В. М.</i> Деякі особливості моделювання процесів розповсюдження у геоінформаційних системах	100
<i>Марковський А.П., Селіванов В.Л., Гарасимович Г.В.</i> Метод захищеного модулярного експоненціювання на віддалених обчислювальних потужностях.....	107
<i>Калиновський Я.А., Бояринова Ю.Е., Сукало А.С., Хицко Я.В., Быков А.В.</i> Изоморфизм гиперкомплексных числовых систем и эффективность умножения гиперкомплексных чисел.....	112
<i>Чалій А. І., Кулаков Ю. О.</i> Формування динамічної інфраструктури крупномасштабних мереж SDN.....	120
<i>Моспан П. А., Кулаков Ю.А.</i> Конструирование трафика в программно конфигурируемых сетях.....	125
<i>Подзірей Я. І., Коган А. В.</i> Спосіб формування багатошляхових непересічних каналів в програмно- конфігурованій мережі.....	130
<i>Щур В. Ю., Коган А. В.</i> Алгоритм балансировки загрузки sdn сетей на основе алгоритма Ant Colony....	135
<i>Долинний О.В., Кулаков Ю.О.</i> Спосіб кластеризації мережі SDN.....	139
Відомості про авторів.....	145
Summary.....	146