

# З М І С Т

## НАВІГАЦІЯ ТА ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Ганношина І. М., Пархоменко Д. О.</i> Метод розрахунку траєкторії руху судна при автоматизованому визначенні маршруту .....	3
<i>Дакі О. А.</i> Метод розрахунку критерію інформативності про технічний стан радіонавігаційних комплексів засобів водного транспорту .....	7
<i>Подліпас В. О.</i> Базовий набір типових геоінформаційних ресурсів для здійснення геоінформаційної підтримки та ведення геопросторового аналізу .....	12

## КОНТРОЛЬ КОСМІЧНОГО ТА ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ

<i>Гришманов Є. О., Захарченко І. В., Берднік П. Г., Кас'яненко М. В.</i> Вибір математичного апарату для побудови векторної моделі текстових повідомлень для навчання глибокої нейронної мережі прогнозуванню несприятливих авіаційних подій в польоті .....	18
<i>Павленко М. А., Шило С. Г., Борозенець І. О., Дмитрієв О. М.</i> Метод формалізації процесу формування інформаційних ознак ситуацій обстановки в автоматизованих системах управління повітряним рухом .....	22

## УПРАВЛІННЯ В СКЛАДНИХ СИСТЕМАХ

<i>Бороздін М. К., Калашиник Є. Д.</i> Регулювання швидкостей електроприводів універсальної реверсивної кліті прокатного стану .....	28
<i>Борщ В. В., Борщ О. Б., Ханюков В. О., Олійник Я. В.</i> Енергоощадний інкубатор для фермерських та присадибних господарств .....	32
<i>Кононов В. Б., Котов О. Б., Полянська А. Д.</i> Обґрунтування доцільності проміжних контрольних перевірок для підвищення метрологічної надійності зразків контрольно-перевірочної апаратури авіаційної техніки .....	37
<i>Куравська Н. М., Попов М. О., Шелякін Д. С., Плошко Р. О.</i> Аналіз перетворювачів синхронної частоти із складу озброєння та військової техніки для їх модернізації з урахуванням досвіду операції об'єднаних сил .....	42
<i>Мезенцев М. В., Заповловський М. Й., Ліпчанський М. В.</i> Розроблення та дослідження системи керування електропередачі дизель-поїзда на основі методів цифрового управління .....	46
<i>Shefer O., Topikha B., Shefer V., Zhurkin O.</i> Optimization of electric energy use in telecommunication objects under the conditions of non-linear loading .....	51

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Anoushirvan Rashidinia, Gavrilenko S., Pochebut M., Sytnikova O.</i> Software Security Overview .....	55
<i>Hafiiak A., Yastreba S., Nosach O., Borodina E.</i> Information technology as a component of improving the training quality future specialists in higher education institutions .....	60
<i>Golovko G., Chaika Ye., Luchko M.</i> Update the computer network at the enterprise «Magnetik Corporation» .....	65
<i>Гороховатський В. О., Руденко Д. О., Сірик Т. О.</i> Дослідження системи ієрархічних ознак при блочному поданні опису у складі множини ключових точок зображення .....	69
<i>Goroshko A., Derkach T., Dmytrenko T.</i> Program development for mobile control of functional human condition on android platform .....	74
<i>Дегтярьова Л. М., Мірошникова М. В., Волошко С. В.</i> Аналіз структури системи захисту інформації .....	78
<i>Дем'яненко В. О., Ічанська Н. В.</i> Використання сучасних веб-технологій для системи контролю та моніторингу знань студентів .....	83
<i>Дергачёв К. Ю., Краснов Л. А., Челядин А. А., Плахотний А. В.</i> Разработка методов и средств цветовой коррекции web-камер в системах бинокулярного зрения .....	87
<i>Ічанська Н. В., Сіровий С. С.</i> Модернізація верстки сайту шляхом використання методу адаптивних сіток .....	99
<i>Клименко Д. О., Руденко О. А.</i> Веб-додаток для сервісу складання раціону здорового харчування та доставки продуктів .....	103
<i>Коваленко А. А., Ляшенко О. С., Даниленко О. Ф.</i> Поведінка черг під час використання ієрархічної моделі .....	110
<i>Краснобаев В. А., Кошман С. А., Курчанов В. М., Зіневич Д. А.</i> Основні властивості непозиційної системи числення у класі лишків і їх вплив на структуру та принципи реалізації арифметичних операцій комп'ютерної системи .....	114
<i>Кучук Н. Г., Панченко В. І., Філоненко А. М., Петровська І. Ю.</i> Рівномірний розподіл ресурсів комп'ютерних систем, що мають гіперконвергентну інфраструктуру .....	119
<i>Мартінкус І. О., Нагорний К. А., Ткачук М. В.</i> Метрики та засоби для дослідження проявів наскрізної функціональності в успадкованих програмних системах .....	123
<i>Мелешко Є. В.</i> Методи кластеризації графів соціальних мереж для побудови рекомендаційних систем .....	129
<i>Морозова О. І.</i> Модель формування процесів, що протікають в освітніх та виробничих системах, заснована на використанні онтологічного інжинірингу .....	135
<i>Петровський О. М., Кузнецова Т. Ю., Лейко С. В., Азарова Л. І.</i> Фізико-математична модель електричних властивостей біологічних тканин насіння пшениці та їх зміна під впливом електромагнітного випромінювання високочастотного діапазону .....	139
<i>Поворознюк А. И., Поворознюк О. А., Мумладзе Г. Р.</i> Разработка функциональной модели этапов диагностико-лечебных мероприятий в системах поддержки принятия решений в медицине .....	144
<i>Смірнова Т. В., Дреєв О. М., Смірнов О. А.</i> Експертна система оптимізації процесу відновлення та зміцнення поверхонь деталей типу «ВАЛ» електродуговим напиленням .....	149
<i>Федоров А. В., Худов Г. В., Сова О. В.</i> Метод юстування радіолокаційної станції радіотехнічних військ з використанням технології автоматичного залежного спостереження .....	155
<i>Чалий С. Ф., Прибильнова І. Б.</i> Ситуаційна модель користувачького вибору в рекомендаційній системі .....	159

<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	164
----------------------------------	-----