

# З М І С Т

## НАВІГАЦІЯ

<i>Остроумов І.В.</i> Поєднання координатної інформації за ймовірнісним підходом .....	3
<i>Сотніков О.М., Танцюра О.Б.</i> Метод вторинної обробки комбінованих кореляційно-екстремальних систем навігації безпілотних літальних апаратів .....	9

## ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ

<i>Машиков О.А., Мамчур Ю.В.</i> Обґрунтування напрямків розробки тренажерів підготовки операторів дистанційно-пілотованих літальних апаратів екологічного моніторингу .....	16
<i>Сметанін К.В.</i> Особливості використання безпілотних літальних апаратів в екологічному моніторингу .....	22
<i>Хижняк І.А., Маковейчук О.М., Худов Г.В.</i> Інформаційна ройова технологія тематичного сегментування зображень, що отримані з бортових систем оптико-електронного спостереження .....	26
<i>Яровий О.В.</i> Системи управління безпілотними літальними апаратами для здійснення моніторингу наземних об'єктів ....	33

## РАДІОЛОКАЦІЯ І РАДІОТЕХНІКА

<i>Волосюк В.К., Жила С.С.</i> Феноменологічний опис когерентного зображення поверхні в оптико-електронних та радіотехнічних системах дистанційного зондування .....	39
<i>Казаков Е.Л., Казаков А.Е., Решетник В.М.</i> Возможности получения поляризационных матриц рассеяния целей при управлении поляризацей поля антен РЛС .....	46
<i>Коржов А.М., Артеменко А.М., Костянець О.В., Струцінський О.В.</i> Особливості багаточастотних сигналів та їх використання в РЛС виявлення маловисотних цілей над морем.....	50
<i>Федоров А.В., Чалий В.В., Фінаєв В.П.</i> Використання системи мультилатерації для підвищення якості радіолокаційного контролю повітряного простору .....	55

## МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Гадецька С.В., Дубницький В.Ю., Кобылин А.М.</i> Параметрическая эластичность энтропии Шеннона, Тсаллиса и Реньи .....	61
<i>Гребенник И.В., Черная О.С., Макарова Е.Е.</i> Оптимизация линейных функций на множестве циклических перестановок с линейными ограничениями .....	67
<i>Лецинский В.А., Лецинская И.А.</i> Усовершенствование метода колаборативной фильтрации с невяной обратной связью на основе ранжирования отрицательных результатов в матрице исходных данных .....	73
<i>Приставка Ю.В.</i> Точні розв'язки нелінійного (1+2)-вимірного рівняння реакції-конвекції-дифузії .....	78
<i>Рахими Я., Шостак И.В., Феоктистова Е.И.</i> Нечеткое моделирование транспортной составляющей полной логистической цепи поставок сухофруктов в Украину .....	83

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Алєшин С.П., Бородина Е.А.</i> Нейросетевая оптимизация фискально-налоговой нагрузки как элемент цифровизации экономики региона .....	88
<i>Berdnikov A., Shakhova E.</i> Model of industrial process in implementation of IT project .....	93
<i>Войтко О.В.</i> Оцінювання ефективності функціонування системи стратегічних комунікацій Міністерства оборони та Збройних Сил України .....	97
<i>Golovko G.V., Koltunov M.G., Samofal A.S.</i> Problems of comprehensive protection of information at PJSC "Research and design-processing institute of the enameled chemical equipment and new technologies Kolan" .....	100
<i>Golovko G.V., Nikiforova K.M.</i> Information systems use at Poltava national technical Yuri Kondratyuk University .....	103
<i>Гришманов Д.С.</i> Метод вибору раціональних алгоритмів дій авіаційного диспетчера .....	106
<i>Ichanska N., Podoshvelev Yu., Smitskiy O., Rybachenko K.</i> A quality selection of software to build a service of electronic equipment sales .....	111
<i>Коваленко О.В.</i> Методи якісного аналізу та кількісної оцінки ризиків розробки програмного забезпечення .....	116
<i>Мирошниченко И.В., Мирошниченко М.В.</i> Расчет неопределенности измерений при рентгенофлуоресцентном и оптико-эмиссионном анализе с помощью программного обеспечения OXSAS корпорации Thermo Fisher Scientific .	126
<i>Певнев В.Я., Лейченко К.Н.</i> Анализ вектора атаки технологии беспроводной передачи данных Bluetooth .....	131
<i>Свиридов А.С.</i> Метод підвищення надійності передачі даних під час використання протоколу TCP Freeze шляхом підвищення пропускної спроможності .....	135
<i>Семенов С.Г., Ліпчанська О.В., Ліпчанський М.В.</i> Аналіз методів управління передачею відеопотоку даних та вимог до якості їх передавання .....	139
<i>Smoliar V.H., Sliusar I.I., Chernytska I.O., Krysh V.V., Orlysenko O.V.</i> Increasing the productivity of the bridge crane due to the introduction of arduino's hardware and software base in its control system .....	143
<i>Шилов Ф.І., Скулиш М.А., Сафарян А.</i> Дослідження ефективності методу оптимального вибору обчислювальних ресурсів для білінгвних систем .....	147
<i>Донець В.В., Кучук Н.Г., Шматков С.І.</i> Моделювання інформаційної системи e-learning з використанням генетичних алгоритмів .....	153
<i>Зіменко Л.М.</i> Метод забезпечення функціональної живучості інтелектуальної надбудови з централізованим принципом управління наданням інтелектуальних сервісів .....	157

## ЗВ'ЯЗОК

<i>Обіход Я.С., Лисечко В.П., Прогонний О.М., Качуровський Г.М., Сколота С.В.</i> Розробка методу вибору каналів когнітивного радіо при множинному доступі первинних та вторинних користувачів з використанням технології «Energy harvesting» під керуванням нейронної мережі .....	165
<i>Сokol Г.В., Москаленко А.О., Рвачова Н.В., Буряк Т.В., Глуховець Ю.В., Варич В.В.</i> Перешкодостійкість сигналів модуляції циклічним зсувом коду з адаптацією по швидкості передачі інформації .....	175
<i>Стасев С.Ю., Серов С.С., Сапрунов В.В.</i> Метод побудови різницевої множин для синтезу дискретних сигналів із заданими властивостями .....	180

<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	184
----------------------------------	-----