

З М І С Т

КОНТРОЛЬ КОСМІЧНОГО І ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ

<i>Мозилатенко А.С., Данилов Ю.А., Павленко М.А.</i> Обоснование направлений исследований по совершенствованию процесса обеспечения радиолокационной информацией региональных центров управления воздушным движением	3
<i>Зуев П.П.</i> Метод разрешения нештатных ситуаций в зоне ответственности объединения воздушных сил	12
<i>Шульга О.В.</i> Обґрунтування і вибір аналітичного методу розрахунку статистичних характеристик поля приймаючої хвилі при її трансіоносферному розповсюдженні	15

ПИТАННЯ УПРАВЛІННЯ В СКЛАДНИХ СИСТЕМАХ

<i>Даниленко А.Ф., Дьяков А.Г., Нечаусов С.Н.</i> Алгоритм позиционирования образца в ЯМР-спектрометре	17
<i>Захарченко Р.В.</i> Аналіз багатовимірних систем за допомогою масиву відносних коефіцієнтів підсилення	20
<i>Кононов Б.Т., Нечаус А.А., Куравська Н.М., Галелюк Р.Б.</i> Экспериментальні дослідження дугостаторного асинхронного електричного двигуна з короткозамкненим ротором	24
<i>Ліщенко В.М., Чалий В.В., Карлов А.Д.</i> Малорозмірні безпілотні літальні апарати як об'єкти радіолокаційної розвідки	27
<i>Петренко О.М.</i> Вибір оптимальних режимів роботи напівпровідникового перетворювача для живлення тягового асинхронного двигуна	33

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Голян Н.В., Голян В.В., Самофалов Л.Д.</i> Алгебра понятий как формальный аппарат моделирования действий интеллекта над понятиями	38
<i>Лавровская Т.В., Рассомахин С.Г.</i> Математический метод декодирования псевдослучайных кодов на основе модифицированного метода ветвей и границ	42
<i>Нечипоренко А.С.</i> Математическая модель движения воздушного потока через носовую полость человека	57
<i>Khlud O.M., Pankratov A.V., Romanova T.Ye.</i> Packing of approximated ellipsoids	62
<i>Шабанов-Кушнарченко С.Ю., Шабанова-Кушнарченко Л.В.</i> О предикатной формализации кванторов	67

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Василенко Д.Е.</i> Разработка метода пополнения и контроля корректности структур знаний открытой экспертной системы реального времени	71
<i>Косенко В.В., Артюх Р.В.</i> Управління розподілом трафіка в інформаційно-телекомунікаційних мережах на основі принципу декомпозиції	77
<i>Обод І.І., Черних О.П., Мальцев О.С., Майстренко Г.В.</i> Адаптивне управління зоною обслуговування рухомих інформаційно-комунікаційних систем	80
<i>Олізаренко С.А., Лавров О.Ю.</i> Розробка пропозицій з перерахунку піксельних координат простого об'єкта повітряної розвідки на цифровому аерофотознімку в геодезичні координати	83
<i>Сальніков О.М., Іохов О.Ю., Оленченко В.Т.</i> Проблеми використання відкритого програмного забезпечення у відомчій інформаційно-телекомунікаційній мережі НГУ	87
<i>Свистунов Ю.Д.</i> Побудова концептуальної моделі інтеграції веб-сервісів з метою забезпечення гарантованої якості обслуговування	92
<i>Семенов С.Г., Березюк І.А.</i> Відновлення семантики службового повідомлення в задачі стеганоаналізу	99
<i>Туркіна В.В.</i> Імітаційне моделювання розрахунку довіри та репутації в соціальній мережі	102
<i>Чала Л.Е., Свид І.В.</i> Критерії та показники ефективності інформаційних технологій обробки даних систем спостереження повітряного простору	107
<i>Чутрина А.С., Пакин В.В.</i> Исследование методов ускоренной обработки и передачи больших данных между клиентом и сервером	110
<i>Шевяков Ю.І.</i> Метод прогнозування кількості обсягів метрологічного обслуговування військових засобів вимірювальної техніки на основі удосконалених багаточасових регресійних моделей	114
<i>Шостак І.В., Павленко В.Н., Собчак А.П., Попова О.И.</i> Информационная технология автоматизации технологической подготовки виртуального производства предприятия	118

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Сукач С.В., Гусев В.М., Левківський Р.М.</i> Дослідження динаміки аероіонного складу повітря навчальних приміщень	126
<i>Теут В.М.</i> Аналіз фізико-хімічних властивостей нафти і нафтопродуктів що впливають на водне середовище при розливі в морських акваторіях: постановка завдання і шляхи його рішення	129
<i>Триснюк В.М., Атрасевич О.В.</i> Оцінка екологічної ситуації ураженості ерозійними процесами дністровського каньйону	132
<i>Можжаев А.А., Можжаев М.А., Логвиненко М.А., Наем Хазим Рахим.</i> Использование технологии MIMO в геoinформационных системах экологического мониторинга	135

ЗВ'ЯЗОК

<i>Животовський Р.М.</i> Удосконалена методика адаптивного управління параметрами сигналу для безпілотних авіаційних комплексів	140
<i>Жук О.Г.</i> Методика адаптивного управління радіочастотним ресурсом систем військового радіозв'язку в умовах впливу навмисних завад	146

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	154
----------------------------------	-----