

З М І С Т

ПИТАННЯ УПРАВЛІННЯ В СКЛАДНИХ СИСТЕМАХ

<i>Ahmed Ibrahim Jaber Alzubaydy, Dorohobid V.P.</i> Monitoring and controlling of smart overhead travelling crane using PLC and SCADA	3
<i>Боряк Б.Р., Сільвестров А.М.</i> Триконтурний адаптивний експоненціальний фільтр-екстраполятор	6
<i>Глива В.А., Ніколаєв К.Д., Левченко Л.О.</i> Дослідження напруженостей зовнішніх магнітних полів різнорозмірного електротехнічного обладнання	9
<i>Гусьнин А.В., Яровой А.В., Антонова-Рафи Ю.В.</i> Оптимізація управління посадкою дирижабля на основі багатоетапного методу диференціальних преобразований	12
<i>Карлов В.Д., Артеменко А.М., Пічугін І.М., Струцінський О.В.</i> Оптимізація вимірювання дальності до цілі при її радіолокації в межах тропосферного хвилеводу над морем	18
<i>Малахова М.О., Рева С.М., Пермінов А.І., Стервоєдов М.Г.</i> Метод визначення параметрів, діагностики та відлагодження комп'ютеризованої системи управління рентгенівською установкою	22
<i>Нуриєв Р.Ш.</i> Концептуальний проект скоростного подвижного состава на основі перспективних технологій для залізничних доріг України	27
<i>Свид І.В.</i> Проблема завадозахищеності запитальних систем спостереження повітряного простору	35

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Бабенко Ю.В., Шостак І.В.</i> Прецедентно-множественный подход к оцениванию эффективности модификаций самолетов	38
<i>Дубницький В.Ю., Філатова Л.Д., Ходырев А.И.</i> Устойчивость оценки энтропии гистограммы непрерывной случайной величины по отношению к изменению количества ее интервалов	42
<i>Леві Л.І., Петровський О.М.</i> Фізико-математична модель впливу електромагнітного випромінювання на електричні властивості біологічних тканин	47
<i>Шульга О.В., Нелюба Д.М., Гонтар М.М.</i> Побудова математичної моделі руху сферичного робота з маятниковим приводом	51
<i>Кропачек О.Ю.</i> Исследование диагностических рисков параметрически неопределенной квадратичной дискриминантной функции при диагностике промышленных объектов	56

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Кассем Халифе, Шипова Т.Н.</i> Анализ и исследование моделей и методов разработки системного программного обеспечения	60
<i>Коваленко А.В.</i> Технология тестирования уязвимости к SQL инъекциям	66
<i>Косенко В.В., Артюх Р.В., Белоцький О.О., Персіянова О.Ю.</i> Реалізація принципів методології ризик-адаптивного управління параметрами інфокомунікаційних мереж систем критичної Інфраструктури	72
<i>Kosenko N.V.</i> Model synthesis of complex multifactor assessment of the "quality" of a project team applicant	80
<i>Кучук Н.Г.</i> Метод вибору оптимального плану виконання транзакцій e-learning	83
<i>Нечипоренко А.С.</i> Інформаційна технологія раннього виявлення розладнань в нестационарних квазіперіодичних процесах	88
<i>Паржсин Ю.В., Кравченко В.И., Князев В.В., Серков А.А.</i> Автоматизация процесса мониторинга и анализа внешней электромагнитной обстановки на основе использования детекторной искусственной нейронной сети	95
<i>Семенов С.Г., Ліпчанська О.В.</i> Концептуальна модель системи на базі 4G з використанням апарату мереж масового обслуговування	100
<i>Стрельницький О.О.</i> Методи захисту інформації систем спостереження повітряного простору від несанкціонованого використання інформаційних ресурсів	105
<i>Темников В.А.</i> Информационная технология построения систем поддержки принятия оперативных решений в диспетчерских службах аэропортов	108
<i>Удовенко С.Г., Миронова Н.О., Федорончак Т.В., Верещак К.К.</i> Використання шаблонів автоматичного тестування в проєктах з розробки веб-додатків	111
<i>Шостак І.В., Данова М.А., Капитан Р.Б.</i> Инструментальная среда создания мультиагентной экспертной системы поддержки принятия решений на виртуальном производственном предприятии	119
<i>Гатило В.П.</i> Синтез моделі формування іміджу підприємства на ринку праці	124

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

<i>Зачепа Н.В., Чорний О.П., Зачепа Ю.В., Сукач С.В., Сергієнко С.А.</i> Оцінка ефективності процесу навчання та підвищення рівня безпеки при виконання технологічних операцій	128
<i>Лысенко И.В.</i> О математической подготовке студентов, обучающихся по специальности «Кибербезопасность»	133
<i>Макогон О.А., Гунченко В.О.</i> Дослідження ролі креативності у бойовій підготовці курсантів підрозділів технічного забезпечення ВВНЗ за результатами педагогічного експерименту	137

ЗВ'ЯЗОК

<i>Іохов О.Ю., Малюк В.Г., Ляшенко Г.Т.</i> Модель захисту каналу радіозв'язку підрозділів Національної гвардії України у міських умовах	141
<i>Иценко О.М., Шишацький А.В.</i> Аналіз стану та напрямків розвитку системи зв'язку тактичного рівня управління армії США та РФ	143
<i>Почерняев В.Н., Повхлеб В.С., Зайченко В.В.</i> Экспериментальное исследование устойчивости системы управления мобильной цифровой тропосферно-радиорелейной станцией при воздействии различных мешающих сигналов	150
<i>Шефер О.В.</i> Оптиміальні умови утворення низькотемпературної плазми для зменшення щільності стохастичного іонізованого середовища навколо космічного апарата	158
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	162