

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б., Астахов О.О. Шляхи формування системи забезпечення національної безпеки	3
Єрмошин М.О., Шулежко В.В., Кулешов О.В., Коломійцев О.В. Пропозиції щодо зниження ефективності ударів повітряного противника за рахунок застосування удаваних позицій зенітних підрозділів	9
Бабков Ю.П., Адамчук М.М. Показники і критерії оцінювання ефективності застосування угруповань військ (сил) Національної гвардії України	13

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, АКУСТИКА ТА НАВІГАЦІЯ

Калюжный Н.М., Галкин С.А., Коржуков К.Н., Хряпкин А.В. Математическое моделирование группировки источников радиоизлучения различного назначения для обеспечения ее электромагнитной совместимости со средствами радиомониторинга	19
Климович О.К. Застосування сучасних систем і комплексів зв'язку та автоматизації для потреб Збройних Сил України під час антитерористичної операції	23
Ковалевський С.М., Тютюнник В.О., Худов Г.В. Метод розрахунку ефективної поверхні розсіяння малорозмірних повітряних об'єктів при однопозиційному та рознесеному прийомі сигналів в оглядових радіолокаційних станціях	28

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Гаркуша С.В., Гаркуша Е.В., Еременко А.С. Модель распределения подканалов в беспроводной mesh-сети стандарта IEEE 802.16, представленной в виде гиперграфа	32
Жердев Н.К., Пампуха И.В., Жиров Г.Б., Хлапонин Ю.И. Алгоритм шифрования информации с использованием управляемого, случайного и нелинейного элемента генерации ключей	39
Калиниченко О.В., Шабанов-Кушнарченко С.Ю., Ярмук А.В. О предикатных моделях неявных знаний в задачах анализа информационных процессов	46
Лещинская И.А. Анализ категорных диаграмм и алгебры предикатов как базы предикатной категории	50
Ляшенко І.О. Визначення фахового рівня експертів з оцінки кількісних значень показників, що характеризують заходи запобігання воєнного конфлікту	54
Малюга А.В. Інформаційна технологія прогнозування службового використання військовослужбовця за рахунок застосування інформаційно-аналітичної моделі кар'єрного росту	56
Пашетник О.Д. Розробка основних вимог до методики побудови інформаційної моделі бази даних автоматизованої системи управління військами	60
Рубан І.В., Лошаков Є.С. Система протидії повільній DoS-атаці	64
Свид І.В., Обод А.І. Синтез структури інформаційного забезпечення споживачів інформаційними системами спостереження повітряного простору	67
Скорик А.Б., Зверев А.А., Ткаченко И.С., Вареник Р.Ю. Математическое моделирование пускового комплекса ЗРК	71
Федин С.С., Зубрецкая Н.А. Восстановление значений тактико-технических характеристик летательного аппарата методом многомерной пространственной экстраполяции	76
Шипова Т.Н., Босько В.В., Березюк И.А. Анализ требований информационной и функциональной безопасности к операционным системам реального времени	80

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Буданов П.Ф., Бровко К.Ю. Моделирование признаков аварийности параметров технологического процесса объектов электроэнергетики	84
Лагутин Г.И., Лысенко В.Н., Заболотный В.Д. Математическая модель для исследования влияния параметров электрической сети на величину угла между током и напряжением нулевой последовательности	89
Олійник Ю.С. Аналіз спектру вищих гармонік в системі «випрямлювач - інвертор»	93
Пантелєєва І.В. Визначення раціональних режимів роботи і експлуатації енергооб'єктів та електроприводів	100

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Науменко А.М., Кушнерук Ю.І., Самойличева А.О. Методи оцінювання точності моделей для задач дослідження, оцінки та контролю надійності датчиків	104
--	-----

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Сєркова Л.Е., Паламарчук О.С. Моделювання як основа для побудови інформаційної системи управління підприємствами малого та середнього бізнесу в умовах ризику	107
--	-----

Толкунова Ю.Н. Уровень инновационности работ проекта создания сложной технической системы и оценка риска	111
---	-----

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Калиновський А.Я., Чуб І.А., Обіженко Т.М. Визначення геометричних характеристик ландшафтної пожежі з урахуванням неоднорідної вологості лісового пального матеріалу	115
---	-----

Кучук Н.Г. Метод оперативного перерозподілу ресурсів при ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій глобального характеру	119
--	-----

Левішко К.В., Квітковський Ю.В. Методика розрахунку рівнів виробничих ризиків на прикладі професії «Гірник очисного забою»	123
---	-----

Лиходід Р.В., Рудницький В.М. Метод оцінювання систем оповіщення людей про пожежу, що базується на показниках ефективності їх застосування	129
---	-----

Одейчук А.Н., Адаменко Н.И., Ткаченко В.И. Сравнительный анализ моделей социальных ситуаций «паникующая толпа»	133
---	-----

Пахомов Р.І., Гасій Г.М., Білоус І.О., Лаврут Т.В. Аналіз, прогнозування та профілактика травматизму з важкими наслідками	139
--	-----

Рудницький В.Н., Хрулев Н.В., Ерофеев Ю.Ф. Классификация функций компьютеризованной системы пожарной сигнализации	145
--	-----

Тузіков С.А., Лазутський А.Ф., Ковжого С.О., Карманий Є.В., Писарев А.В. Деякі методи оцінювання індивідуального ризику при загрозі та скоєнні терористичного акту	149
---	-----

Черепнев И.А., Мороз А.Н., Ляшенко Г.А. Использование электромагнитных технологий для формирования продовольственного резерва	154
--	-----

Чернявский И.Ю., Чернявский О.Ю., Писарев С.А., Галак А.В. Учёт смешанного излучения при измерении радиоактивного заражения различных предметов в полевых условиях	159
---	-----

Шевченко Р.І. Застосування АВС-аналізу для формування інформаційного фільтру другого порядку підсистеми збору та контролю стану об'єктів моніторингу надзвичайних ситуацій	166
---	-----

СОЦІАЛЬНА АДАПТАЦІЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ

Буряк О.О., Гіневський М.І., Катеруша Г.Л. Військовий синдром «АТО»: актуальність та шляхи вирішення на державному рівні	176
---	-----

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

Базавлук Д.А., Голян В.В., Голян Н.В. Автоматизация методологии социологических исследований оценки профессиональных качеств преподавателей ВУЗов	182
--	-----

Борозенец И.А. Методология разработки видеоуроков	186
--	-----

Ковч В.Ю., Макаліш О.В., Горбенко С.В. Розроблення вимог до навчальної матеріально-технічної бази окремої механізованої бригади з тактичної підготовки	190
---	-----

Костюк В.В., Афонін В.М., Семенова О.Є. Моделювання аварійних ситуацій під час підготовки фахівців автомобільної служби	194
--	-----

Федосова И.В., Мироненко Д.С., Алёшин С.В. Классификация и анализ современных систем дистанционного обучения	199
---	-----

Шевченко С.М. Елементи історизму як один із чинників формування навчальної мотивації студентів дистанційної форми навчання	203
---	-----

НАШІ АВТОРИ	207
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	212
----------------------------------	-----