

## ЗМІСТ

### ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

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

### ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, АКУСТИКА ТА НАВІГАЦІЯ

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

### КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

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

### МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

<b>Буданов П.Ф., Бровко К.Ю.</b> Моделювання ознак аварійності параметрів технологічного процесу об'єктів електроенергетики .....	84
<b>Лагутин Г.И., Лысенко В.Н., Заболотный В.Д.</b> Математическая модель для исследования влияния параметров электрической сети на величину угла между током и напряжением нулевой последовательности .....	89
<b>Олійник Ю.С.</b> Аналіз спектру вищих гармонік в системі «випрямлювач - інвертор» .....	93
<b>Пантелєєва І.В.</b> Визначення раціональних режимів роботи і експлуатації енергооб'єктів та електроприводів .....	100

## МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

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

## МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

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

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

## ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## СОЦІАЛЬНА АДАПТАЦІЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ

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

## АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

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

<b>Борозенец И.А.</b> Методология разработки видеоуроков .....	186
--	-----

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

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

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

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

<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	207
--------------------------	-----

<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	212
----------------------------------	-----