

## ЗМІСТ

О.В. Гуляк	
ВСТУПНЕ СЛОВО НАЧАЛЬНИКА ВІЙСЬКОВОЇ АКАДЕМІЇ .....	5
НАШІ ЮВІЛЯРИ .....	6

### ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

В.Т. Беліков, к.т.н., доц., С.С. Ковалішин, А.А. Коваль	
ПЕРСПЕКТИВИ ЕЛЕКТРИЧНИХ ДВИГУНІВ ДЛЯ НАЗЕМНИХ БОЙОВИХ РОБОТОТЕХНІЧНИХ МАШИН .....	10
В.І. Бучка	
АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ШЛЯХІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СПОСТЕРЕЖНИХ ПРИЛАДІВ НІЧНОГО БАЧЕННЯ.....	17
С.І. Кондрачуков	
АНАЛІЗ ТА ПОБУДОВА МОДЕЛІ СУЧАСНОГО АРТИЛЕРІЙСЬКОГО ОЗБРОЄННЯ...	24
О.Я. Дмитрусь	
ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ПЕРЕСУВАННЯ МІШЕНІ НА СТИЛЕЦЬКОМУ ПОЛІГОНІ ЗА ДОПОМОГОЮ АВТОМАТИЗОВАНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА.....	27
Д.В. Лісовенко, к.т.н., О.В. Бондаренко	
ПРОЖЕКТОР ЛАЗЕРНОГО РАСТРОВОГО ПІДСВІЧУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ СПОСТЕРЕЖЕННЯ.....	33
I.V. Lavrynenko, V.M. Symonenkov	
SUPPRESSION OF SATELLITE NAVIGATION SYSTEM OF GROUND ROBOTIC TECHNICAL SYSTEMS (COMPLEXES) .....	37
В.В. Мілютін	
ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ НАВЕДЕННЯ ОЗБРОЄННЯ БМП 1ЭЦ10М .....	42
О.П. Григор'єв, к.т.н., с.н.с., В.К. Набок, к.військ.н., с.н.с.	
ШЛЯХИ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ ПРОТИДІЇ НАЗЕМНИМ БОЙОВИМ РОБОТАМ .....	47

### МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬК У СУЧАСНИХ УМОВАХ

А.А. Гончарук, к.т.н., с.н.с., С.С. Ковалішин, І.В. Лавриненко	
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ УТИЛІЗАЦІЇ БОЄПРИПАСІВ З ВИКОРИСТАННЯМ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ .....	54
І.С. Левченко, В.Н. Цуканов, В.С. Бєлохвост	
ПОГЛЯДИ НА ФОРМУВАННЯ І ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ МАТЕРІАЛЬНО- ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ.....	59

І.В. Пустовіт ПРОГНОЗУВАННЯ БОЙОВОЇ ПОТРЕБИ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ПІДРОЗДІЛІВ ЧАСТИНИ РАКЕТАМИ І БОЄПРИПАСАМИ .....	68
--	----

## ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

В.О. Бахтєєв МОДЕЛЬ СТАНІВ І ПРОЦЕСУ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ ЧАСТИНИ .....	79
---	----

Б.О. Дем'янчук, д.т.н., доц., В.Г. Головань, к.т.н., проф., В.І. Дяченко, Ж.О. Хижняк ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ У ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ .....	88
---	----

О.Я. Карпович, к.т.н., О.А. Онищенко, д.т.н., проф. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ГЕРМЕТИЧНОГО КОМПРЕССОРА ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ С РАСШИРЕННЫМ ДИАПАЗОНОМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ГЕРМЕТИЧНЫХ ОДНОПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ СРЕДСТВАМИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	92
--	----

В.Ф. Миргород, д.т.н., доц., А.Ю. Сергеев, к.т.н., доц., А.С. Ободовский, к.т.н., доц., Т.М. Могилянец ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ТРЕНДОВОГО АНАЛИЗА ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В СОСТАВЕ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК .....	99
--	----

В.В. Чепкій, к.т.н., доц., В.В. Скачков д.т.н., проф., О.М. Єфимчиков, к.т.н., доц., В.І. Павлович КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ СИСТЕМНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЄДИНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА ВИЩОГО ВІЙСЬКОВОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ .....	108
--	-----

Р.В. Колчин, к.т.н., В.И. Тешук ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРОССПЛАТФОРМЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ АНГИОНЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ЮЖНОГО РЕГИОНА УКРАИНЫ.....	118
---	-----

В.Ю. Тимчук, к.т.н., с.н.с., В.І. Грабчак, к.т.н., с.н.с. МЕТОДИКА ФОРУВАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО РОЗВИТКУ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ .....	123
---	-----

## НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ

Г.П. Фердман, к.держ.упр., с.н.с. ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ЕЛЕКТИЧНОСТІ РЕЛІГІЙ .....	128
--	-----