

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

**ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**ВІЙСЬКОВОГО ІНСТИТУТУ
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

Виходить 4 рази на рік

Випуск № 12

КИЇВ – 2008

УДК621.43

ББК 32-26.8-68.49

Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – Вип. № 12 – К.: ВІКНУ, 2008. – 228 с.

У збірнику опубліковано статті вчених, науково-педагогічних працівників, ад'юнктів і здобувачів інституту, в яких розглядаються актуальні проблеми військово-технічного та військово-гуманітарного розвитку Збройних Сил України.

Голова редакційної колегії:

Ленков С.В. доктор технічних наук, професор.

Члени редакційної колегії:

Барабаш Ю.Л. доктор технічних наук, професор;
Бортник С.Ю. доктор географічних наук, професор;
Герасимов Б.М. доктор технічних наук, професор;
Жердєв М.К. доктор технічних наук, професор;
Замаруєва І.В. доктор технічних наук, професор;
Зубарєв В.В. доктор технічних наук, професор;
Креденцер Б.П. доктор технічних наук, професор;
Лісова С.В. доктор педагогічних наук, професор;
Любіцева О.О. доктор географічних наук, професор;
Маслов В.С. доктор педагогічних наук, професор;
Марушкевич А.А. доктор педагогічних наук, доцент;
Матвієнко О.В. доктор педагогічних наук, професор;
Науменко М.І. доктор технічних наук, професор;
Нещадим М.І. доктор педагогічних наук, професор;
Ободовський О.Г. доктор географічних наук, професор;
Пономаренко Л.А. доктор технічних наук, професор;
Плахотнік О.В. доктор педагогічних наук, професор;
Сніжко С.І. доктор географічних наук, професор;
Сторубльов О.І. кандидат технічних наук, доцент;
Толубко В.Б. доктор технічних наук, професор;
Шевченко В.О. доктор географічних наук, професор;
Шищенко П.Г. доктор географічних наук, професор;
Ягупов В.В. доктор педагогічних наук, професор.

Відповідальні за випуск:

Вишнівський В.В. кандидат технічних наук, доцент (секція: техніка);
Замаруєва І.В. доктор технічних наук, професор (секція: інформаційна та технічна безпека у військовій сфері);
Безносюк О.О. кандидат педагогічних наук, доцент (секція: педагогіка);
Міхно О.Г. кандидат технічних наук, доцент (секція: географія).

Зареєстровано Міністерством юстиції України, свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації - серія КВ № 11541 – 413Р від 21.07.2006 р.

Відповідно до постанови ВАК України від 18.01.07 р. № 1-05/1 «Збірник наукових праць ВІКНУ імені Тараса Шевченка» внесено до переліку наукових фахових видань із технічних та географічних наук, а також відповідно до постанови ВАК України від 14.06.07 р. № 1-05/6 – із педагогічних наук.

Затверджено на засіданні вченої ради ВІКНУ від 27.03.2008 р., протокол № 19.

Технічна редакція: Ряба Л.О., Солодєєва Л.В. Жучкова О.Ф.	Відповідальність за новизну і достовірність наведених результатів, тактико-технічних та економічних показників несуть автори.
Адреса редакції: м. Київ, вул. Глушкова, 2, корп. 8, тел. +38 (044) 521 – 33 – 82 Наклад 300 прим.	259 – 04 – 28, ел. адреса: www.mil.univ.kiev.ua

ТЕХНІКА

Боряк К.Ф. Постановка задачі оптимізації технічного обслуговування складних відновлюваних об'єктів радіоелектронної техніки.....	5
Вишнівський В.В., Шваб В.К., Панін В.Г. Аналіз існуючих датчиків струму та напруги для використання в автоматизованих системах контролю систем живлення РЕЗО	11
Головань В.Г., Василевський В.В., Маміч В.В., Селюков О.В. Ефективність колірною міжоглядового селектора радіолокаційних цілей.....	15
Зубарєв В.В., Коростельов О.П. Використання сучасних вимірювальних технологій при конструюванні систем управління ствольних керованих ракет.....	27
Квасніков В.П., Лобус Р.С. Оптимізація обробки відеопотоку системи відеомоніторингу дорожніх параметрів.....	35
Квасніков В.П., Окоча С.В. Волоконно-оптичний датчик зі змінним стрибком показника заломлення на границі світловода.....	38
Кочеткова О.В. Адаптивний алгоритм управління рухами самокерованої головки координатно-вимірювальної машини на базі нейронних мереж.....	44
Креденцер Б.П., Жердев М.К., Вишнівський В.В. Оптимізація періодичності технічного обслуговування систем з почасовою надлишковістю при обмеженій інформації про тривалість відновлювальних робіт.....	50
Крилов В.Н., Щербакова Г.Ю. Субградієнтний ітеративний метод оптимізації в просторі вейвлет-перетворення.....	56
Ленков С.В., Волосєвич В.П., Жеревчук В.В., Гунченко Ю.А. До питання розробки електролюмінесцентних індикаторів контролю для інформаційних систем.....	61
Маміч В.В., Оленєв В.М., Плеханов В.А. Особливості зондування підстилаючої поверхні і водних середовищ.....	64
Мокрицький В.А., Банзак О.В. Дослідження властивостей шарів фосфіду галлія після імплантації домішок.....	70
Нечхаєв С.М., Савков П.А., Мірошніченко О.В., Гап'юк В.М. Енергетична безпека та обороноздатність держави	74
Охрамович М.М. Аналіз властивостей монокристалів бінарних сполук за рахунок опромінення швидкими електронами.....	82
Павловський О.В., Буяло О.В., Римар О.В., Корчак О.В. Методика обґрунтування раціонального складу ремонтних органів в умовах ліміту чисельності особового складу з урахуванням пріоритетності ремонту озброєння та військової техніки.....	87
Сельський А.А. Аналіз можливостей керування властивостями монокристалів кадмій-ртуть-теллур для використання їх в датчиках гамма-випромінювання.....	92
Шохін Б.П. Функціональна модель опису результатів обстеження органів управління	94

ІНФОРМАЦІЙНА ТА ТЕХНІЧНА БЕЗПЕКА У ВІЙСЬКОВІЙ СФЕРІ

Ананьїн В.О., Пучков О.О. Інформаційна безпека у контексті сьогоденних реалій.....	100
Бабіч О.М., Куляниця Н.О. Визначення підходів до дослідження інформаційної складової як фактору забезпечення національних інтересів держави у сфері економіки.....	104

Гришак О.М., Ленков С.В., Перегудов Д.О., Салімов Р.М. Забезпечення життєвого циклу розробки і змін та модифікацій спеціального програмного забезпечення автоматизованих інформаційних систем воєнного призначення.....	108
Ленков С.В., Боряк К.Ф., Аксент'єв Ю.М., Курош С.П. Удосконалення методу короткотермінового прогнозування параметрів надійності військової техніки.....	120
Лисицин Е.М. Про державну політику та її оборонну складову.....	125
Панченко В. М. Технологічні засади виявлення ознак маніпулювання суспільною свідомістю.....	130
Присяжнюк М.М. Сугестивні технології психологічного впливу.....	135
Присяжнюк М.М., Самар Б.П. Використання політичної реклами для маніпуляції свідомістю.....	138
Сасенко О.Г., Степаниця С.Л. Інформаційна війна як прояв інформаційного протиборства.....	142
Турченко Ю.В. PR- природа сучасного лобізму.....	148

ПЕДАГОГІКА

Безносок О.О., Прохоров О.А. До проблеми розвитку сучасної освіти.....	153
Бондар А.В. Аналіз компонентів педагогічної компетентності спортивного наставника підлітків.....	159
Васильєв С.П., Коляденко І.М. Вплив провідних факторів формування особистості курсанта ВВНЗ на його навчально-пізнавальну діяльність.....	164
Воловник В.Є., Васечко С.В., Подтергера Є.М. Деякі чинники й умови забезпечення ефективності організації підготовки офіцерів запасу ЗСУ.....	169
Златніков В.Г. До питання про психолінгвістичні особливості аудіювання як виду мовленнєвої діяльності.....	176
Каленський А.А., Шваб В.К., Бондаренко Ю.Г. Педагогічні аспекти інтенсивної підготовки обслуг командних пунктів засобами інформаційних технологій навчання.....	183
Плахотнік О.В., Федосій О.О. Формування еколого-економічної свідомості студентів засобами навчальних дисциплін.....	188

ГЕОГРАФІЯ

Жучкова О.Ф. Модель регіонального управління інноваційною діяльністю оборонно-промислового комплексу.....	193
Камінський В.М. Структуризація геопросторової інформації як складова топогеодезичного забезпечення військ.....	197
Кіптенко Є.М. Статистичний прогноз забруднення повітря з урахуванням метеорологічних умов.....	202
Литвиненко Н.І. Доцільність створення транспортної геоінформаційної системи для організації переміщень підрозділів військ.....	207
Литвиненко О.І. Вибір реляційної системи управління базою даних для зберігання геопросторової інформації.....	210
Міхно О.Г., Мельник А.В. Удосконалена методика оновлення геопросторової моделі місцевості.....	213
Писаренко Р.В., Хірх-Ялан В.І. Сучасні геоінформаційні системи. Інфраструктура просторових даних.....	218

ТЕХНІКА

к.т.н. **Боряк К.Ф.** (ДП НЦТМ)

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СКЛАДНИХ ВІДНОВЛЮВАНИХ ОБ'ЄКТІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

У статті визначені показники якості, що характеризують процес ТО складних відновлюваних об'єктів РЕТ, і сформульована постановка задачі оптимізації параметрів цього процесу. Показані складності розв'язку задачі, обумовлені властивим задачі невизначеністю та необхідністю застосування моделювання для одержання цільових функцій. Запропоновано шляхи розв'язку задачі.

к.т.н., доц. **Вишнівський В.В.** (ВІКНУ)

к.т.н. **Шваб В.К.** (ВІКНУ)

Панін В.Г. (ВІКНУ)

АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ДАТЧИКІВ СТРУМУ ТА НАПРУГИ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ КОНТРОЛЮ СИСТЕМ ЖИВЛЕННЯ РЕЗО

У статті проведений аналіз існуючих датчиків струму та напруги для визначення технічного стану джерел живлення об'єктів РЕЗО ергостатичним методом. Пропонується для виміру електричних параметрів цих об'єктів застосовувати датчики прямого посилення струму та датчики напруги, робота яких ґрунтується на використанні ефекту Холла.

к.т.н., проф. **Головань В.Г.** (ВІОНПУ)

к.т.н., доц. **Василевський В.В.** (ВІОНПУ)

к.т.н., доц. **Маміч В.В.** (ВІОНПУ)

к.т.н. **Сєлюков О.В.** (ВІКНУ)

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОЛІРНОГО МІЖОГЛЯДОВОГО СЕЛЕКТОРА РАДІОЛОКАЦІЙНИХ ЦІЛЕЙ

Стаття присвячена аналізу ефективності селекції цілей на фоні пасивних завод у радіолокаційній станції, що використовує міжоглядову обробку та колірну індикацію сигналів. Розглядається можлива структура селектора. Він містить у своєму складі елементи міжоглядової обробки та трьохколовий кінцевий пристрій (ТККП) як виявляч. Проводиться аналіз ефективності селектора. Надаються рекомендації щодо практичного використання селектора, зокрема, до вибору фонових кольорів завади. Наводяться топограми та графіки, що ілюструють основні характеристики селектора.

д.т.н., проф. **Зубарєв В.В.** (ВІКНУ)
к.т.н. **Коростельов О.П.** (ДП КБ «Луч»)

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ КОНСТРУЮВАННІ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ СТВОЛЬНИХ КЕРОВАНИХ РАКЕТ

Надається аналіз сучасних інформаційно-вимірювальних систем. Розглядається варіант використання таких систем на прикладі керування ствольною ракетою в інформаційному полі лазерного випромінювання, надається структура побудови оптико-електронної системи керування наземних засобів комплексу протитанкової оборони.

д.т.н., проф. **Квасніков В.П.** (НАУ),
Лобус Р.С. (НАУ)

ОПТИМІЗАЦІЯ ОБРОБКИ ВІДЕОПОТОКУ СИСТЕМИ ВІДЕМОНІТОРИНГУ ДОРОЖНІХ ПАРАМЕТРІВ

У статті запропоновані методи обробки відеообразів інтелектуальними датчиками системи моніторингу дорожнього руху, що дозволяють значно зменшити кількість обчислень при обробці даних.

д.т.н., проф. **Квасніков В.П.** (НАУ)
Окоча С. В. (НАУ)

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ЗІ ЗМІННИМ СТРИБКОМ ПОКАЗНИКА ЗАЛОМЛЕННЯ НА ГРАНИЦІ СВІТЛОВОДА

Розглянута задача створення волоконно-оптичних датчиків зі змінним стрибком показника заломлення на границі світловода та аналізу похибки.

Кочеткова О.В. (НАУ)

АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ УПРАВЛІННЯ РУХАМИ САМОКЕРОВАНОЇ ГОЛОВКИ КООРДИНАТНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ МАШИНИ НА БАЗІ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

У статті представлено нове направлення у вимірювальних технологіях та алгоритм, що працює за принципами штучного інтелекту.

д.т.н., проф. **Креденцер Б.П.** (ВІТІ НТУУ «КПІ»)

д.т.н., проф. **Жердєв М.К.** (ВІ КНУ)

к.т.н., доц. **Вишнівський В.В.** (ВІ КНУ)

ОПТИМІЗАЦІЯ ПЕРІОДИЧНОСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СИСТЕМ З ПОЧАСОВОЮ НАДЛИШКОВІСТЮ ПРИ ОБМЕЖЕНІЙ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ТРИВАЛІСТЬ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ РОБІТ

Отримані двосторонні оцінки оптимальної періодичності технічного обслуговування та відповідні ним нижня і верхня границі максимального значення коефіцієнта технічного використання системи з почасовою надлишковістю при обмеженій інформації про тривалість виконання відновлювальних робіт.

д.т.н., проф. **Крилов В.Н.** (ОНПУ)

к.т.н., доц. **Щербакова Г.Ю.** (ОНПУ)

СУБГРАДІЄНТНИЙ ІТЕРАТИВНИЙ МЕТОД ОПТИМІЗАЦІЇ В ПРОСТОРІ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ

Запропоновано субградієнтний ітеративний метод оптимізації в просторі вейвлет-перетворення, що дозволяє підвищити перешкодостійкість, знизити похибку, чутливість до локальних екстремумів і до початкової точки пошуку.

д.т.н., проф. **Ленков С.В.** (ВІКНУ)

Волосєвич В.П. (ДП НЦТМ)

Жеревчук В.В. (ОНПУ)

Гунченко Ю.А. (ДП НЦТМ)

ДО ПИТАННЯ РОЗРОБКИ ЕЛЕКТРОЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ІНДИКАТОРІВ КОНТРОЛЮ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

У роботі вперше була зроблена спроба практичного використання залежності яскравості люмінесценції від температури, що виявлена для люмінофорів сполуки $ZnS:MnF_2$. Подібне явище використане для створення датчика індикації температури, придатних для використання в сучасних військових інформаційних системах.

к.т.н., доц. **Маміч В.В.** (ВІ ОНПУ)

к.в.н., проф. **Оленєв В.М.** (ВІ ОНПУ)

Плеханов В.А. (ВІ ОНПУ)

ОСОБЛИВОСТІ ЗОНДУВАННЯ ПІДСТИЛАЮЧОЇ ПОВЕРХНІ І ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩ

У статті розглядаються проблеми методології науки, у додатку до питань зондування поверхні що підстилається і водних середовищ. Особливу увагу приділено недостатньо дослідженим питанням аналізу результатів вимірювання ступеня поляризації відображеного випромінювання від різноманітних серед довкілля.

д.т.н., проф. Мокрицький В.А. (ОНПУ)
Банзак О.В. (ОНПУ)

ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ШАРІВ ФОСФІДУ ГАЛІЯ ПІСЛЯ ІМПЛАНТАЦІЇ ДОМІШОК

У роботі досліджується вплив іонної імплантації домішок на структурні й електрофізичні властивості монокристалів фосфиду галію. Показана можливість одержання багат шарових структур, придатних для створення оптоелектронних приладів.

к.в.н., доц. Нечхасв С.М. (НАОУ)
к.т.н., доц. Савков П.А. (ВІКНУ)
к.т.н. Мірошніченко О.В. (ВІКНУ)
Гап'юк В.М. (ВІКНУ)

ЕНЕРГЕТИЧНА БЕЗПЕКА ТА ОБОРОНОЗДАТНІСТЬ ДЕРЖАВИ

Важливою умовою функціонування національної економіки будь-якої держави є безперебійне забезпечення її первинними паливно-енергетичними ресурсами (газ, вугілля, нафта, ядерне паливо) і перетвореними видами енергії (електрична, теплова). В статті розглядається взаємозв'язок енергетичної безпеки та обороноздатності держави.

Охрамович М.М. (ВІКНУ)

АНАЛІЗ ВЛАСТИВОСТЕЙ МОНОКРИСТАЛІВ БІНАРНИХ СПОЛУК ЗА РАХУНОК ОПРОМІНЕННЯ ШВИДКИМИ ЕЛЕКТРОНАМИ

У статті розглядається зміна властивостей монокристалів бінарних сполук при проведенні радіаційної обробки швидкими електронами на прикладі $ZnSe$.

к.військ.н. Павловський О.В. (ЦНДІ ЗСУ)
к.т.н. Буяло О.В. (ВІКНУ)
Римар О.В. (НАОУ)
Корчак О.В. (ВІКНУ)

МЕТОДИКА ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО СКЛАДУ РЕМОНТНИХ ОРГАНІВ В УМОВАХ ЛІМІТУ ЧИСЕЛЬНОСТІ ОСОБОВОГО СКЛАДУ З УРАХУВАННЯМ ПРІОРИТЕТНОСТІ РЕМОНТУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

У статті розглянута методика обґрунтування раціонального складу ремонтних органів в умовах, коли штатна чисельності особового складу в них обмежена. В основу методики покладений перерозподіл кількості ремонтних каналів (ремонтних відділень) на користь пріоритетних видів (типів, груп) озброєння і військової техніки за рахунок прийняття певних обмежень в ремонті решти.

к. ф.-м.н., доц. Сельський А.А. (КНУ)

АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ КЕРУВАННЯ ВЛАСТИВОСТЯМИ МОНОКРИСТАЛІВ КАДМІЙ-РТУТЬ-ТЕЛЛУР ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ЇХ В ДАТЧИКАХ ГАММА-ВИПРОМІНЮВАННЯ

У статті проведено аналіз впливу зовнішніх чинників на властивості монокристалів CdZnTe, насамперед, це стосується одночасного впливу електричного поля та нагрівання.

д.т.н., проф. Шохін Б.П. (НДЦ ВІКНУ)

ФУНКЦІОНАЛЬНА МОДЕЛЬ ОПИСУ РЕЗУЛЬТАТІВ ОБСТЕЖЕННЯ ОРГАНІВ УПРАВЛІННЯ

На основі аналізу відомих методологій запропонована функціональна модель для обстеження органів управління системи.

ІНФОРМАЦІЙНА ТА ТЕХНІЧНА БЕЗПЕКА У ВІЙСЬКОВІЙ СФЕРІ

д.ф.н., проф. Ананьїн В. О. (ВІТІ НУТУ «КПІ»)
к.ф.н. Пучков О.О. (ВІТІ НУТУ «КПІ»)

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА У КОНТЕКСТІ СЬОГОДНІШНІХ РЕАЛІЙ

У статті розглянуто деякі аспекти інформаційної безпеки в сучасних умовах.

Бабіч О.М. (в/ч А1906)
Куляниця Н.О. (КНУ)

ВИЗНАЧЕННЯ ПІДХОДІВ ДО ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СКЛАДОВОЇ ЯК ФАКТОРУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ ДЕРЖАВИ У СФЕРІ ЕКОНОМІКИ

Розглядається проблема удосконалення технічних засобів зі збору та обробки інформації, пов'язаної із національними інтересами держави в економічній сфері. Визначено основні підходи до пошуку та обробки текстових повідомлень, які циркулюють в Інтернеті.

к.т.н. Грищак О.М. (НАОУ)
д.т.н., проф. Ленков С.В. (ВІКНУ)
к.т.н. Перегудов Д.О. (ВІКНУ)
к.т.н., доц. Салімов Р.М. (НАУ)

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ РОЗРОБКИ І ЗМІН ТА МОДИФІКАЦІЙ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ВОЄННОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

У даній статті наводяться організаційні заходи та склад документації, що повинна аналізуватись на кожному з етапів життєвого циклу розробки спеціального програмного забезпечення, які дозволяють підвищити ефективність розробки СПЗ та гарантувати його цільову якість за рахунок чіткого регламентування дій учасників розробки проекту та їх керівників.

д.т.н., проф. Ленков С.В. (ВІКНУ)
к.т.н. Боряк К.Ф. (ДП НЦТМ)
Аксент'єв Ю.М. (ДП НЦТМ)
Курош С.П. (ОНПУ)

УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ КОРОТКОТЕРМІНОВОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ НАДІЙНОСТІ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

У статті запропоновано метод прогнозування надійності виробів методом екстраполяції, який придатний для короткотермінового прогнозування на часовому інтервалі, де відбуваються якісні зміни в матеріалах виробу.

к.військ.н. Лисицин Е.М. (НАОУ)

ПРО ДЕРЖАВНУ ПОЛІТИКУ ТА ЇЇ ОБОРОННУ СКЛАДОВУ

Розглядається державна політика та одна із її складових – оборонна політика. Показано, при яких умовах ефективність цих політик прагне до максимуму. Вводяться поняття «оптимальна політика» і «системна політика». Також описано питання про концептуальне обґрунтування політики і його стан в Україні.

Панченко В.М. (НА СБУ)

ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ВИЯВЛЕННЯ ОЗНАК МАНІПУЛЮВАННЯ СУСПІЛЬНОЮ СВІДОМІСТЮ

У статті розглянуто концептуальні питання технологічних аспектів побудови системи виявлення ознак маніпулювання суспільною свідомістю в засобах масової інформації.

к.т.н., с.н.с. **Присяжнюк М.М.** (ВІ КНУ)

СУГЕСТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПСИХОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ

У статті розкриті сугестивні технології психологічного впливу та маніпулювання свідомістю людей .

к.т.н. с.н.с. **Присяжнюк М.М.** (ВІКНУ)
Самар Б.П. (ВІКНУ)

ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІТИЧНОЇ РЕКЛАМИ ДЛЯ МАНІПУЛЯЦІЇ СВІДОМІСТЮ

У статті розкриті технології маніпулювання за допомогою реклами та наведені основні принципи протидії йому.

Саєнко О.Г. (ВІТІ НТУУ «КПІ»)
Степаниця С.Л. (ВІТІ НТУУ «КПІ»)

ІНФОРМАЦІЙНА ВІЙНА ЯК ПРОЯВ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОТИБОРСТВА

У статті розглянуто категоріальний апарат, який використовується в розкритті соціального явища “інформаційна війна”.

Турченко Ю.В. (ВІКНУ)

PR- ПРИРОДА СУЧАСНОГО ЛОБІЗМУ

Предметом аналізу є визначення об’єктивного характеру, особливостей лобізму як специфічної форми комунікацій із громадськістю та з’ясування його комунікативної структури.

ПЕДАГОГІКА

к. пед. н., доц. **Безносюк О.О.** (ВІКНУ)
Прохоров О.А. (ВІКНУ)

ДО ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ

У статті йдеться про актуальність та стан розробки проблем вищої освіти, про те, що загальні чинники актуалізації проблем вищої освіти зумовлені насамперед загостренням суперечностей між масою накопичуваної нині інформації, її технологічними особливостями та існуючими системами викладання у навчальних закладах.

АНАЛІЗ КОМПОНЕНТІВ ПЕДАГОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СПОРТИВНОГО НАСТАВНИКА ПІДЛІТКІВ

У статті розкривається один із недостатньо розроблених в педагогічній теорії аспектів підготовки спортивного наставника підлітків, а саме, аналіз структурних компонентів педагогічної компетентності такого наставника. Подається логіка розвитку цих компетентностей як складових від ключових. На їх основі виводяться риси і якості педагогічної компетентності, якими повинен володіти спортивний наставник підлітків.

Васильєв С.П. (ВІКНУ)
Коляденко І.М. (ВІКНУ)

ВПЛИВ ПРОВІДНИХ ФАКТОРІВ ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ КУРСАНТА ВВНЗ НА ЙОГО НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНУ ДІЯЛЬНІСТЬ

У даній статті розкритий вплив провідних факторів формування особистості курсанта ВВНЗ на його навчально-пізнавальну діяльність. Практичне значення полягає у тому, що на основі емпіричного дослідження можна розробити способи оптимізації навчально-пізнавальної діяльності курсантів.

к.пед.н., доц. Воловник В.Є. (ВІОНПУ)
к.військ.н., доц. Васечко С.В. (ВІКНУ)
к.пед.н. Подтергера Є. М (ВІОНПУ)

ДЕЯКІ ЧИННИКИ Й УМОВИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПІДГОТОВКИ ОФІЦЕРІВ ЗАПАСУ ЗСУ

У статті аналізуються чинники, що впливають на організацію підготовки офіцерів запасу у вищій військовій школі. На цій основі визначаються організаційно-педагогічні умови, реалізація яких у процесі підготовки студентів вищих навчальних закладів як офіцерів запасу забезпечить її результативність.

Златніков В.Г. (ВІКНУ)

ДО ПИТАННЯ ПРО ПСИХОЛІНГВІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АУДІЮВАННЯ ЯК ВИДУ МОВЛЕННЕВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

У статті йдеться про психологічні особливості аудіювання як виду мовленнєвої діяльності. Автор аналізує психологічну природу аудіювання як процесу. У статті наголошується, що проблема сприйняття іноземної мови на слух має важливе значення як з точки зору методики викладання іноземної мови, так і з точки зору психології і лінгвістики, оскільки різні аспекти цієї проблеми вивчаються різними науками.

к.пед.н. **Каленський А.А.** (ВІКНУ)
к.т.н. **Шваб В.К.** (ВІКНУ)
Бондаренко Ю.Г. (ВІКНУ)

ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ІНТЕНСИВНОЇ ПІДГОТОВКИ ОБСЛУГ КОМАНДНИХ ПУНКТІВ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ

Стаття присвячена педагогічним аспектам інтенсивної підготовки обслуг радіоелектронної техніки і командних пунктів засобами інформаційних технологій навчання.

д.пед.н. проф. **Плахотнік О.В.** (ВІКНУ)
Федосій О.О. (ПХДПУ)

ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ СВІДОМОСТІ СТУДЕНТІВ ЗАСОБАМИ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

У статті йдеться про інтеграцію екологічної і економічної освіти як основи формування екоцентричної свідомості особистості. Екологічну й економічну освіту ми розглядаємо як два тісно зв'язаних і взаємодоповнюючих один одного напрямків, оскільки вони мають той самий об'єкт дослідження - систему "суспільство-природа".

ГЕОГРАФІЯ

Жучкова О.Ф. (ВІКНУ)

МОДЕЛЬ РЕГІОНАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

У даній статті розглянуто модель регіонального управління інноваційною діяльністю оборонно-промислового комплексу.

Камінський В.М. (КНУ)

СТРУКТУРИЗАЦІЯ ГЕОПРОСТОРОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ЯК СКЛАДОВА ТОПОГЕОДЕЗИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬК

Розглядаються структури геопросторових баз даних для вирішення завдань топогеодезичного забезпечення військ.

Кіптенко Є.М. (УНДГІ)

СТАТИСТИЧНИЙ ПРОГНОЗ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ З УРАХУВАННЯМ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ

Наводяться результати застосування статистичного методу для прогнозу забруднення повітря в містах з урахуванням метеорологічних умов.

Литвиненко Н.І. (ВІКНУ)

ДОЦІЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕМІЩЕНЬ ПІДРОЗДІЛІВ ВІЙСЬК

Розглядається доцільність створення транспортної геоінформаційної системи для організації переміщень підрозділів військ.

Литвиненко О.І. (ВІКНУ)

ВИБІР РЕЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БАЗОЮ ДАНИХ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ГЕОПРОСТОРОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Розглядаються основні принципи та підходи, які необхідно враховувати при виборі реляційної системи управління базою даних для зберігання геопросторової інформації.

к.т.н., доц. Міхно О.Г. (ВІКНУ)
к.геогр.н. Мельник А.В. (Ужг.нац. ун-т)

УДОСКОНАЛЕНА МЕТОДИКА ОНОВЛЕННЯ ГЕОПРОСТОРОВОЇ МОДЕЛІ МІСЦЕВОСТІ

В результаті аналізу існуючих методів оновлення топографічних карт запропонована методика оновлення геопросторової моделі місцевості з використанням геоінформаційних технологій та космічних знімків високої розрізненості.

Писаренко Р.В. (ВІКНУ)
Хірх-Ялан В.І. (ВІКНУ)

СУЧАСНІ ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ. ІНФРАСТРУКТУРА ПРОСТОРОВИХ ДАНИХ

У статті розглядається інфраструктура організації доступу до просторових даних, проведений аналіз існуючого програмного забезпечення, яке може бути використане при організації роботи з масивами геоінформаційних даних.

ПОРЯДОК ПОДАННЯ І ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО "ЗБІРНИКА НАУКОВИХ ПРАЦЬ

ВІЙСЬКОВОГО ІНСТИТУТУ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

"Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка" запланований до випуску чотири рази на рік. Його основне призначення висвітлення проблем розвитку технічних, економічних, юридичних і філологічних наук, результатів наукових досліджень, обмін передовим досвідом у науковій діяльності та підготовці наукових, науково-педагогічних і офіцерських кадрів.

Редакційна колегія просить звернути увагу авторів статей на Постанову ВАК України "Про підвищення вимог до фахових видань, внесених до переліків ВАК України" за №7-05/1 від 15 січня 2003 р. Зокрема, на пункти 3" і 4 цієї Постанови:

Редакційним колегіям організувати належне рецензування та ретельний відбір статей до друку. Зобов'язати їх приймати до друку у виданнях, що виходитимуть у 2006 році та у подальші роки, лише наукові статті, які мають такі необхідні елементи: постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями; аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми і на які спирається автор, виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, котрим присвячується означена стаття, формулювання цілей статті (постановка завдання), виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів; висновки з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у даному напрямку.

Спеціалізованим вченим радам при прийомі до захисту дисертаційних робіт зарахувати статті, подані до друку, як фахові лише за умови дотримання вимог до них, викладених у п. 3 даної постанови ".

Загальні вимоги до технічного оформлення статей

Для забезпечення високої якості матеріалів у збірнику наукових праць редколегія просить авторів при оформленні статей дотримуватись наведених далі рекомендацій.

Формат аркуша - **A4 (210 x 297 мм)**. Розмір полів: верхнє, нижнє, праве - **1,8 см**, ліве - **3 см**.

При написанні основного тексту статей українською, російською, англійською мовами необхідно використовувати шрифт – **Times New Roman №12** через **1,0 мм** інтервал. Абзац має становити **10 мм**.

Обсяг статті - не більше за **8 стор.**, анотації - не більше ніж **8 рядків**. Анотацію друкують курсивом, шрифт **Times New Roman, №11** Матеріали публікації обов'язково повинні займати повні сторінки (включаючи ілюстрації, список літератури та три анотації). Номер сторінки не проставляється У лівому верхньому куті аркуша проставляють індекс **УДК**, у правому верхньому куті на цьому ж рівні розміщують такі дані: науковий ступінь (наприклад, к.т.н., д.т.н., к.військ.н.), вчене звання (наприклад: проф., доц., с.н.с.), прізвище та ініціали авторів (один під другим). Після ініціалів кожного з авторів друкуються в дужках скорочена назва установи, організації, де працює автор.

Назву статті друкують прописними літерами (стиль - **normal**, шрифт – **Times New Roman № 12**, без нахилу, жирний, без підкреслювань) по центру аркуша без переносів і відокремлюють від тексту одним порожнім рядком зверху та одним порожнім рядком знизу.

Таблиці і рисунки друкують після посилань Якщо у статті кілька таблиць чи рисунків - їх нумерують. Заголовки таблиць і рисунків необхідно розмішувати по центру, а нумерацію таблиць праворуч від таблиці (стиль **normal**, шрифт – **Times New Roman № 12**) Рисунки повинні бути виконані за допомогою редактора **Word**, згруповані і являти собою один графічний об'єкт. Формули та позначення по тексту обов'язково набирати за допомогою **Equation Editor** - редактора формул **Word**, а не у текстовому режимі. У редакторі формул мають бути встановлені такі параметри - розміри: загальний – **12 pt**. великі індекси – **10 pt** , малі індекси – **7 pt**, великі символи – **14 pt**. малі символи – **10 pt**: стиль: текст, функції, змінні, матриці-вектори, числа – шрифт **Times New Roman Cyr**, для решти стилів – шрифт **Symbol**, при цьому: строк. грецькі – прямі. Великі за розміром вирази та рівняння необхідно записувати у кілька рядків.

Після закінчення тексту через один інтервал подають список літератури з дотриманням вимог ВАК України. Цей список повинен починатися із заголовка ліворуч - ЛІТЕРАТУРА (шрифт – **Times New Roman № 11**). Далі, через один інтервал, вказується рецензент в наступному порядку: науковий ступінь (наприклад, к.т.н., д.т.н., к.військ.н.), вчене звання (наприклад: проф., доц. с.н.с), прізвище та ініціали рецензента.

На адресу редколегії (03680. м. Київ, проспект Глушкова 2, корп. 8. тел.: +38 (044) 521 - 33 - 82) мають бути надіслані наступні матеріали:

Копія статті, оформлена згідно із наведеними вимогами; електронний варіант статті у вигляді файлу формату **rtf** для **MS Word - 97** (або пізніша версія) на дискеті **3.5"** або на **CD (CD–RW)**; рецензія (з організації, де працює автор); експертний висновок, завірений печаткою, про можливість відкритого публікування; дані про авторів - прізвище, ім'я, по батькові, місце роботи, адреса, контактний телефон, e-mail.

СТАТТІ, ЯКІ НЕ ЗАДОВОЛЬНЯЮТЬ БУДЬ-ЯКІЙ З ПЕРЕЛІЧЕНИХ ВИМОГ, ДО ВИДАННЯ НЕ ПРИЙМАЮТЬСЯ!

Редакційна колегія: e-mail: lenkov_s@ukr.net