

ТЕХНІКА

Бойчук В.О., Матвєєв П.Ю. Оптимізація обрахунку тривимірних сцен та об'єктів з використанням розрідженого воксельного октодерева.....	9
Вишнівський В.В., Глухов С.І., Охрамович М.М., Шевченко В.В. Використання універсального ремонтного модуля для діагностування цифрових типових елементів заміни за допомогою електромагнітного методу на рівні експлуатації об'єкта.....	14
Гришин С.П., Казанцев О.Ю., Добровольський В.Б., Бабій О.С., Гап'юк В.М. Шляхи підвищення ефективності методу Монте-Карло при аналізі надійності систем електроенергетики.....	17
Гунченко Ю.О., Муляр І.В., Дубина П.М. Метод побудови інтелектуальних систем планування переміщення мобільного робота в невідомому середовищі.....	23
Джудій В.М., Жигальський П.В., Солодєєва Л.В. Метод розпізнавання дорожніх знаків з використанням згортальної нейронної мережі.....	28
Долгушин В.П., Пампуха І.В., Лоза В.Н., Семибаламут К.М. Адаптивний пространственный фільтр на основі цифрової антенної решітки, інваріантний к длительности полезного сигнала.....	34
Кравчук С.О., Міночкін Д.А. Застосування розподілених обчислень в телекомунікаційних системах.....	41
Кузавков В.В. Особливості застосування автономної автоматизованої системи діагностування для систем зі зворотнім зв'язком.....	45
Ленков С.В., Хмельницький Ю.В., Гика В.А. Адаптивний поділ каналів в багатокористувацьких багаточастотних системах.....	52
Мясіщев О.А., Шкуліпа П.А., Ноянчук В.В. Про доцільність використання GPU NVIDIA CUDA для розв'язуваних задач МСЕ.....	57
Цыцарев В.Н., Ленков С.В., Браун В.О., Проценко Я.Н. О вплинии конструктивной структуры сложного объекта радиоэлектронной техники на показатели его надежности.....	61
Шворов С.А., Комарчук Д.С., Охріменко П.Г., Чирченко Д.В. Побудова системи моніторингу місцевості на базі безпілотних літальних апаратів.....	68

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І ВОЄННА БЕЗПЕКА

Волошина Н.М., Приліпко О.Ф., Місяць О.О. Політологічний аспект гібридної війни в Україні.....	74
Дячук А.О., Муляр І.В. Рекомендації по використанню методів та заходи для забезпечення безпеки в умовах надзвичайних ситуацій (на прикладі Хмельницької області).....	81
Жарков Я.М., Онищук М.І. Інформаційна боротьба як фактор національної безпеки України.....	87
Корсак К.В. «Українська ідея – XXI» – духовний, політичний і оборонний засіб для Вітчизни.....	92
Корсак Ю.К. Сучасні науки про вплив на громадян війни-XXI.....	99
Литвиненко Н.І., Литвиненко О.І. Сутність проблеми досягнення міжнародної безпеки та шляхи її вирішення.....	105
Любовець Г.В., Король В.Г. Ситуаційний сервіс Міністерства оборони України як намагання держави протистояти новим загрозам геополітичного та техногенного характеру.....	112
Мірошниченко О.В., Гришин С.П., Бадрук О.О. Біологічна зброя нелетальної дії. Класифікація, бойові властивості, перспективи створення.....	119
Павелко І.І. Дослідження особистісних посттравматичних стресових змін у військовослужбовців після участі у бойових діях.....	124

Пампуха І.В., Адашков О.І., Місяць О.О. Рекомендації щодо збільшення можливостей оперативного командування при проведенні дій в кіберпросторі в інтересах стабілізаційної (антитерористичної) операції.....	132
Турченко Ю.В. Використання соціальних мереж у здійсненні деструктивних інформаційно-психологічних впливів на особовий склад військ (сил) та органи військового управління.....	137
Філіппов С.О. Особливості протидії організації нелегальної транскордонної міграції на південних кордонах європейського союзу як кримінологічна проблема.....	146

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Абаркін П.С., Красильников С.Р. Використання АВС-аналізу для оптимізації асортименту підприємств роздрібної торгівлі України.....	152
Бахвалов В.Б., Жиров Г.Б., Хірх-Ялан В.І. Способи удосконалення методики оновлення цифрових карт місцевості.....	160
Бідюк О.І., Скрипка А.О., Огнєвий О.В. Методи організації контролю знань в автоматизованих навчальних системах.....	165
Бойченко О.В., Дерко М.В. Сущность процесса оптимизации информационных систем.....	171
Бойчук В.О., Нікіткін О.М. Криптографічний метод оптимізації роботи віддалених сервісів на базі розподілених систем.....	176
Джулій В.М., Копачовець О.М., Ленков О.С. Застосування індексів в реляційних операціях на основі розподілу доменних інтервалів.....	181
Єфіменко А.О., Трифонова К.О., Зіновський В.Р. Аудит стеганографічної вразливості веб-додатку.....	187
Красильников С.Р., Левчук А.Р. Крос-рівнева оптимізація для підвищення продуктивності транспортного протоколу в безпроводних мережах.....	198
Любовець Г.В. Пошукові системи в мережах Інтернету.....	202
Муляр І.В., Гурман І.В., Гнатюк В.В., Жиров Б.Г. Метод вибору шаблонів проектування для вирішення проблем структурної організації коду програмного забезпечення комп'ютерних систем.....	211
Мясищев А.А. Распознавание команд с помощью ДПФ и библиотеки FANN для управления устройствами.....	216
Мясищев О.А., Ленков Є.С., Ожаровський С.Г. Метод розпізнавання мовлення по короткому словнику з використанням mel-кепстральних коефіцієнтів.....	225
Нариманова Е.В., Ермаков В.А. Метод цифрового водяного знака для зашити QR-кода. Повышение устойчивости к неаффинным преобразованиям.....	231
Оксіюк О.Г., Шестак Я.В. Методологія розробки комплексних систем захисту інформації в сучасних інформаційно-телекомунікаційних системах.....	236
Савков П.А., Писаренко Р.В., Шмиголь Є.В. Методичні рекомендації щодо проведення геопросторового аналізу в сучасних геоінформаційних системах.....	244
Стрельбіцький М.А. Класифікація загроз інформації в інтегрованій інформаційно-телекомунікаційній системі прикордонного відомства на етапі модернізації.....	248
Хмельницький Ю.В., Гвоздицький Л.Е., Дячук А.О., Ряба Л.О. Підвищення ефективності навчання за допомогою автоматизованих інформаційних систем.....	253

ПЕДАГОГІКА

Анохіна Г.П. Особливості мотивації курсантів вищих військових навчальних закладів до навчання іншомовного професійно-орієнтованого аудіювання.....	259
Безносюк О.О. Інновації в підготовці військового фахівця	264
Васильєва-Халатникова М.О. Особливості підготовки викладача до навчального заняття з курсантами у вищому навчальному закладі.....	270

Вишневский М.И. Новое в социально-гуманитарном образовании: «Логическая социология» А.А.Зиновьева.....	276
Вовк О.І. Когнітивні аспекти навчання іноземної мови у вищій школі.....	282
Гетьман О.О. Інноваційні підходи до побудови ефективної освітньої моделі в Україні як запорука економічної безпеки вітчизняного ринку праці.....	287
Драч І.І. Використання компетентнісно орієнтованих завдань у процесі підготовки майбутніх фахівців.....	297
Зайцев Д.В., Зинчик А.Г., Панин В.Г. Информационная культура студентов факультета военной подготовки в условиях информатизации общества.....	301
Златніков В.Г., Лісовський В.М. Можливості використання електронного простору в навчальному процесі у вищих навчальних закладах.....	307
Іванченко Є.А. Методика діагностування сформованості математичної компетентності економіста в системі інтегративної професійної підготовки майбутніх економістів.....	312
Кірик Т.В. Філософія змін виховної роботи зі студентами в сучасній Україні.....	319
Кравченко О.І. Особливості застосування комп'ютерно-орієнтованих засобів навчання у ВНЗ.....	325
Малюга В.М., Гришин С.П., Тракалюк О.Л., Кравченко А.В. Підготовка фахівців для кадрових органів Збройних Сил України та шляхи її удосконалення.....	332
Петрук В.А., Прозор О.П. Професійно спрямовані інтерактивні форми навчання вищої математики в технічних ВНЗ.....	338
Плахотнік О.В. Гармонізація національної та європейської освіти в сучасних умовах їх реформування.....	344
Ткачова Н.О., Зеленська О.М. Іншомовна професійна компетентність майбутніх військових фахівців як педагогічна категорія.....	351
Хом'юк І.В. Модернізація лекційних занять з вищої математики в освітньому середовищі технічних ВНЗ.....	356
Шевченко А.В. Основні закономірності, принципи та вимоги до фахової компетентності майбутніх офіцерів тилу в сучасних умовах.....	362
Schaefer Michael. The university as a modern educational enterprise in the future global market.....	369
Дані про авторів.....	374
Алфавітний покажчик.....	380
Порядок подання і оформлення статей до «Збірника наукових праць ВІКНУ».....	381

TECHNICS

Boychuk V.O., Matvyeyev P.Ju. Optimization of 3d scenes and objects calculations, using sparse voxel octre.....	9
Vishnevsky V.V., Glukhov S.I., Ohramovich M.M., Shevchenko V.V. Use universal repair module for digital diagnostics common elements replacement by electromagnetic method for operating level object.....	14
Grishin S.P., Kazantsev A.U., Dobrovolsky V.B., Babiy A.S., Hapyuk V.N. Ways to increase efficiency monte carlo methods the analysis of electricity reliability	17
Gunchenko Y.A., Mulyar I.V., Dubina P.N. Method of intelligent planning of mobile robot moving in unknown environments	23
Julie V.M., Zhyhalsky P.V., Solodeeva L.V. The method of recognizing road signs coagulation using neural network.....	28
Dolgushin V.P., Pampukha I.V., Loza V.N., Semibalamut K.M. Adaptive spatial filter based on the digital antenna array that are invariant to the duration of of the useful signal....	34
Kravchuk S.O., Minochkin D.A. Application of distributed computing in telecommunication systems.....	41
Kuzavkov V.V. Features of self automated system for diagnosis feedback system.....	45
Lenkov S.V., Khmelnitsky Yu.V., Hyka V.A. The adaptive division in multi-channel multifrequency systems.....	52
Myasishev A.A., Shkulipa P.A., Noyanchuk V.V. About the feasibility of using GPU NVIDIA CUDA for solving problems by FEM.....	57
Tsytsarev V.M., Lenkov S.V., Braun V.O., Protsenko Ya.M. On the influence of constructive complex objects radio electronic equipment indicators for its of reliability	61
Shvorov S.A., Komarchuk D.S., Ohrimenko P.G., Chyrchenko D.V. Building monitoring systems based on area of unmanned aerial vehicles.....	68

SYSTEMS ANALYSIS AND MILITARY SECURITY

Voloshina N.M., Prilipko O.F., Misyats O.O. Politological aspect hybrid warfare in Ukraine.....	74
Dyachuk A.O., Mulyar I.V. Recommendations on use of methods and trouble for safety in emergencies (for example Khmelnytsky region).....	81
Zharkov Y.N., Onischuk N.I. Information warfare as a factor of national security of Ukraine.....	87
Korsak K.V. "Ukrainian idea - XXI" - spiritual, political and defensive means to motherland.....	92
Korsak Yu.K. Modern sciences on the impact of war-XXI on the citizens.....	99
Lytvynenko N.I., Lytvynenko O.I. Nature of problem of international security reaching and ways of its solution.....	105
Lubovets G.V., Korol V.G. Situational service of the Defense Ministry as the desire of the state to counter the new threats and geopolitical manmade.....	112
Miroshnichenko O.V., Grishin S.P., Badruk O.A. Biological non-lethal weapons classification, fighting properties, prospects of creation.....	119
Pavelko I.I. The research of personal posttraumatic stress changes in the military after taking part in the hostilities.....	124
Pampukha I.V., Adaskov O.I., Misyats O.O. Recommendations for increasing the opportunities operational command at carrying out action in cyberspace for stabilization (anti-terrorist) operations.....	132
Turchenko Yu.V. Using social networks to make destructive information and psychological impact on troops (forces) personnel and military authorities.....	137

Filippov S.A. Peculiarities of illegal cross-border migration counteraction organization on the southern borders of the european union.....	146
--	-----

INFORMATION TECHNOLOGIES

Abarkin P.S., Krasylnykov S.R. Features of use ABC analysis in order to optimize the range of retailers in Ukraine.....	152
Bahvalov V.B., Girov G.B., Khirikh-Ialan V.I. How to improve the method of updating digital maps.....	160
Bidyuk O.I., Skripka A.A., Ognevoyi O.V. Methods of control of knowledge in the automated training systems.....	165
Boychenko O.V., Derko M.V. Essence of process optimization the informative systems....	171
Boychuk V.O., Nikitkin O.M. Cryptographic method of optimization of remote services based on distributed systems.....	176
Julie V.M., Kopachovets A.M, Lenkov A.S. Using an index in a relational operation based on domain intervals fragmentation	181
Iefimenko A.A, Tryfonova K.O., Zinovskiy V.R. Audit steganography web application vulnerabilities.....	187
Krasylnykov S.R., Levchuk A.R. A cross-layer perspective on transport protocol performance in wireless networks	198
Lubovets G.V. Information retrieval systems in the web of the internet.....	202
Mulyar I.V., Gurman I.V., Hnatiuk V.V., Zhyrov B.G. The method of selecting design patterns to address the structural organization code software computer systems.....	211
Myasishev A.A. Recognition commands using DFT and FANN library for device management.....	216
Myasishev A.A., Lenkov E.S., Ozharovkiy S.G. Speech recognition method, in brief dictionaries, with mel-cepstral coefficients.....	225
Narimanova O.V., Yermakov V.O. Digital watermark method for QR-code protection. Increasing the resistance to non-affine transforms.....	231
Oksiuk A.G., Shestak Y.V. Methodology of development complex information security systems in information and telecommunication systems.....	236
Savkov P.A., Pysarenko R.V., Shmyhol Y.V. Methodical recommendations of geospatial analysis in modern geoinformation systems.....	244
Strelbitskiy M.A. Classification of threats to information in of integrated information and telecommunications system border agency at the stage modernization.....	248
Khmelnitsky Yu.V., Hvozdytskyy L.E., Diachuk A.A., Rjaba L.A. Improved learning through automated information systems.....	253

PEDAGOGICS

Anokhina H.P. Eatures of the motivation of cadets of higher military educational institutions for formation of professionally oriented listening skills.....	259
Beznosyuk O.O. Innovations in preparing military experts.....	264
Vasilyeva-Khalatnikova M.O. Peculiarities of training teachers to training sessions with students at higher education institutions.....	270
Wisniewski M.I. New in socio-humanitarian education "Logical sociology" A.A.Zynoveva.....	276
Vovk O.I. Cognitive dimension of teaching foreign language in universities.....	282
Getman O.O. Innovative approaches for building the effective educational model in ukraine as a guarantee of economic security of domestic labor market.....	287
Drach I.I. Competence-oriented tasks as an important factor formation of professional competence of future professionals.....	297

Zaitsev D.V., Zinchik A.G., Panin V.G. Information culture of students of the faculty of military training in the information society.....	301
Zlatnikov V.G., Lisovskiy V.N. The possibilities of use of electronic space in educational process in higher educational establishments.....	307
Ivanchenko Ie.A. Methods of diagnostic of future economist's mathematical competence in the system of integrative professional preparation of future economists.....	312
Kirik T.V. The philosophy of change of educational work with students in modern Ukraine.....	319
Kravchenko A.I. Features of applying computer-oriented means of teaching in high school.....	325
Malyuga V.M., Grishin S.P., Trakalyuk O.L., Kravchenko A.V. Training of specialists for personnel agencies of the armed forces Ukraine and ways of its improvement.....	332
Petruk V.A., Prozor O.P. Professional orientation of interactive forms of education higher mathematics at technical universities.....	338
Plakhotnik O.V. Harmonization of national and european community is in modern terms of their reformation.....	344
Tkachova N.O., Zelenska O.M. Professional foreign language competence of future military specialists as a pedagogical category.....	351
Khomyuk I.V. Modernization lectures on higher mathematics in the educational environment institutions	356
Shevchenko A.V. Basic laws, principles and requirements for the professional competence of future officers logistics in modern conditions.....	362
Schaefer Michael. The university as a modern educational enterprise in the future global market.....	369
Data on authors.....	374
Alphabetical index.....	380
Procedure for filing the articles and the "Collection of scientific papers the military institute of Kyiv National University".....	381