

З М І С Т

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Заславець В.П., Долина М.П., Чечуй О.В. Особливості розрахунку завадозахищеності ліній радіозв'язку в умовах радіоподавлення (радіоелектронного конфлікту)	7
Кас'яненко М.В., Маляр В.А., Бондар Є.А., Павленко М.А. Методика оцінювання стійкості системи зв'язку, радіотехнічного забезпечення та автоматизації управління повітряного командування	13
Королюк Н.О., Голубничий Д.Ю., Поліщук Я.Г. Обґрунтування підходу щодо оцінки пропускної спроможності в інформаційно- телекомунікаційній мережі Повітряних Сил	23
Лемешко О.В., Євдокименко М.О. Вдосконалення потокової моделі маршрутизації в мультисервісній телекомунікаційній мережі із забезпеченням якості обслуговування	31
Макаров С.А., Беляк С.П., Висоцький О.В. Оцінка стійкості системи зв'язку та радіотехнічного забезпечення	44
Місайлов В.Л. Властивості вихрових кілець як радіолокаційних цілей на різних етапах їх існування	51
Романюк А.О., Тимочко О.І., Марченко Ю.М. Розробка показників для оцінки якості моделей діяльності операторів автоматизованих командних пунктів	60
Таврін В.А., Колесник Є.В. Аналіз шляхів підвищення температури газів перед турбіною сучасних газотурбінних двигунів літаків	67
Тристан А.В., Крижанівський І.М., Мельник С.А., Горбут Є.М. Модель оцінювання інформаційних можливостей органів управління розвідкою	75

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ
ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Канцедал В.М., Могила А.А. Структура автоматизованої системи управління інформаційною стійкістю наземної оглядової радіолокаційної станції в умовах активних завад	82
Качан М.В., Кулибаба В.В., Байдацький В.П., Білоус В.Б., Бойко О.А. Науково-методичний апарат управління системою геопросторової розвідки із застосуванням системно-когнітивного аналізу ..	97

C O N T E N T S

MILITARY AND TECHNICAL PROBLEMS

Zaslavets V., Dolyna M., Chechui O. Peculiarities of calculation of interference lines of radio communications in conditions of radio-supply (radio-electronic conflict)	7
Kasianenko M., Maliar V., Bondar Ye., Pavlenko M. Assessment method of communication system's sustainability, radiotechnical supply and automation of air command control	13
Korolyuk N., Golubnychy D., Polishchuk Y. Substantiation of the approach to assessing the passage ability of information-telecommunication networks of Air Forces	23
Lemeshko O., Yevdokymenko M. Advanced flow-based routing model with quality of service ensuring in multiservice telecommunication network	31
Makarov S., Belyak S., Vysotsky O. Evaluation of the sustainability of the communication system and radio-technical supply	44
Misailov V. Properties of vortex rings as radar targets at different stages of their lifetime	51
Romaniuk A., Tymochko O., Marchenko Yu. Development of indicators to assess the quality of activity models automated command points operators	60
Tavrin V., Kolesnik L. Analysis of ways to increase gas temperature before the turbine of modern gas turbine engine aircraft	67
Trystan A., Kryzhanivskyi I., Melnyk S., Horbut Y. Model of assessment of information possibilities of intelligence management bodies	75

THE THEORETICAL BASIS OF WEAPON
SYSTEMS DEVELOPMENT AND OPERATION

Kantsedal V., Mogyla A. Structure of the automated control system of information stability of a surface surveillance radar in the conditions of active interference	82
Kachan N., Kulybaba V., Baidatskyi V., Bilous V., Boiko O. Scientific and methodical apparatus for geospatial exploration system management system-cognitive analysis	97

Королюк Н.О., Леонов А.В., Будков М.Р., Литвин Д.А. Особливості автоматизації процесів вироблення рішень при оцінці повітряної обстановки на пунктах управління Повітряних Сил Збройних Сил України 106	Korolyuk N., Leonov A., Budkov M., Lytvyn D. Features of automation of decision-making processes in the assessment of the air situation at Air Force control points of the Armed Forces of Ukraine..... 106
Корощенко М.М., Харитонов О.Л. До питання про бойову стійкість кораблів (катерів) Військово-морських Сил України та її впливу на реалізацію їх бойових можливостей.... 113	Koroshchenko M., Kharytonov O. To the question of the military resistance of ships (boats) of the navy of Ukraine and its influence on the implementation of their military possibilities. 113
Лященко Р.В., Кузнєцов Д.О., Повещенко О.В., Козін В.В., Стасенко Д.В. Розподілена система збору, обробки, зберігання і пошуку геопросторових даних при веденні геопросторової розвідки..... 118	Lyaschenko R., Kuznietsov D., Poveshchenko O., Kozin V., Stasenko D. Distributed system of collection, processing, storage and search of geographical data in the performance of geopatric exploration 118
Макаров С.А., Чекунова О.М., Беляк С.П. Методика оцінки завадостійкості системи зв'язку Повітряних Сил..... 128	Makarov S., Chekunova O., Belyak S. Method of assessment of the aircraft communication system..... 128
Нечитайло С.В., Ряполов І.С., Білий Д.В., Ярчуківський Д.І. Вплив носових обтічників пірамідальної форми на характеристики випромінювання бортових антенних систем 136	Nechitaylo S., Ryapolov I., Biliy D., Yarchukivskiy D. Influence of the nose showers of the pyramidal form on the characteristics of radiation of on-board antenna systems..... 136
Телевний І.В., Нікітченко В.І., Клюфас С.І., Дмитрієв А.Г. Особливості дослідження боеприпасів з термобаричними вибуховими речовинами 145	Televniy I., Nikitcnenko V., Klyufas S., Dmytriiev A. Features of research of live ammunitions with thermobaric explosives..... 145
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Єрмошин М.О., Кулешов О.В., Гордієнко А.М., Клівець С.І. Методичний підхід щодо оцінки втрат озброєння і військової техніки частинами та підрозділами Протиповітряної Оборони угруповання військ (сил)..... 152	Ermoshin M., Kuleshov O., Hordiienko A., Klivets S. The methodical approach for assessing loss of weapons and military equipment by units and subunits of air defense of troops (forces) 152
Перегуда О.М., Черкес О.П., Піонтківський П.М., Гордійчук В.В., Шишацький А.В. Обґрунтування рекомендацій щодо впровадження інформаційних систем в наукову та науково- технічну діяльність Міністерства Оборони України та Збройних Сил України 158	Perehuda O., Cherkes O., Piontkivskiy P., Hordiichuk V., Shyshatskiy A. Substantiation of recommendations for the introduction of information systems in the scientific and scientific- technical activity in the ministry of defense of Ukraine and the Armed Forces of Ukraine 158
Слюсаренко О.І., Купріненко О.М., Кузнєцов Є.В. Методичний підхід щодо оцінки втрат озброєння і військової техніки частинами та підрозділами Протиповітряної Оборони угруповання військ (сил)..... 167	Sliusarenko O., Kuprinenko O., Kuznetsov Y. Methodical approach to loss assessment armaments and military equipment in parts and Air Defense units group of troops (forces)..... 167
Яценко К.Г., Блещенко М.О., Коростильов Г.Л., Чепурний Ю.В. Експериментальне дослідження віброакустичним методом клапанного механізму двигуна внутрішнього згоряння 177	Yatsenko K., Bleshchenko M., Korostylov H., Chepurnyi Yu. Experimental research by vibroacoustic study of valve mechanism of internal combustion engine 177
Алфавітний покажчик 183	Alphabetical index 183