

## З М І С Т

### РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ, ІНШИХ ВИДІВ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ, УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

<i>Богданович В.Ю., Сиротенко А.М., Дублян О.В.</i> Концепція асиметричної протидії ворожій державі для нейтралізації її впливу на визначальні сфери національної безпеки України (закінчення) .....	7
<i>Дроздов С.С., Певцов Г.В., Тристан А.В.</i> Методика проведення функціонального обстеження військової організаційної структури .....	20
<i>Коваль В.В.</i> Сукупність основних принципів визначення раціонального складу сил і засобів для маскування та імітації військових об'єктів від технічних засобів повітряної розвідки та наведення зброї противника .....	27
<i>Телелим В.М., Шевчук В.В., Баргилевич А.В.</i> Методичний підхід до визначення пріоритетності важливих об'єктів в зоні територіальної оборони, охорона та оборона яких покладається на формування територіальної оборони держави.....	37

### РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

<i>Башинський В.Г., Денисов О.І., Бурсала О.О.</i> Частотно-регульований електропривід для системи запуску газотурбінного двигуна військово-транспортного літака .....	44
<i>Дроздов С.С., Леонтьєв О.Б., Науменко М.В.</i> Методичний підхід до розв'язування математичної задачі синтезу раціональної програми розвитку системи озброєння тактичної авіації на основі критерію мінімізації фінансових витрат за умови досягнення необхідних бойових спроможностей .....	54
<i>Єрошенко В.П.</i> Методика вибору коефіцієнтів для побудови кваліметричної моделі вибору повітряного судна для навчальної льотної підготовки .....	64
<i>Кравчук І.С., Сподін О.І., Нікітченко В.І., Березанський В.Г.</i> Обґрунтування параметрів хибних теплових цілей для захисту літальних апаратів від керованих ракет з інфрачервоним самонаведенням .....	71
<i>Кривоножко А.М., Толкаченко С.А., Опенько П.В.</i> Розробка методу визначення параметрів поступального й оберտального руху оптичного джерела реєстрації безпілотного літального апарата .....	79

## C O N T E N T S

### DEVELOPMENT AND APPLICATION OF THE AIR FORCE AND OTHER BRANCHES OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE, IMPROVEMENT OF THEIR CONTROL SYSTEM

<i>Bogdanovich V., Syrotenko A., Dublyan O.</i> The concept of asymmetric counteraction to the hostile state for neutralization of its influence on the definitive spheres of national security of Ukraine (end).....	7
<i>Drozдов S., Pievtsov H., Tristan A.</i> Methodology of conducting functional inspection military organizational structure .....	20
<i>Koval V.</i> Set of main principles for determining the rational composition of forces and means for camouflage and imitation of military facilities from technical means of air reconnaissance and guidance of weapons of the enemy.....	27
<i>Telelim V., Shevchuk V., Bargilevich A.</i> Methodical approach to determining the priority of important objects and communications of the territorial defense, the protection and defense of the territorial defense units .....	37

### DEVELOPMENT, COMBAT APPLICATION AND ARMAMENT OF AVIATION

<i>Bashinskiy V., Denisov A., Bursala O.</i> Electric drive frequency-controlled for gas turbine engine starting system of a military transport aircraft .....	44
<i>Drozдов S., Leontiev O., Naumenko M.</i> Methodological approach to solving the mathematical problem of synthesis of rational aviation weapons system based on the criterion of minimizing financial costs under the conditions of achieving the required combat capabilities .....	54
<i>Yeroshenko V.</i> The coefficient-selection method for the development of the aircraft choice qualimetric model for flight training .....	64
<i>Kravchuk I., Spodin A., Nikitcnenko V., Berezanskiy V.</i> Ground of parameters of false thermal aims for protecting of aircrafts from the guided rockets with infra-red homing.....	71
<i>Kryvonozhko A., Tolkachenko Ye., Open'ko P.</i> Development of the method of determination of parameters of propulsive and rotary movement of the optical source of registration of the unproduced aircraft.....	79

<i>Сікірда Ю.В., Шмельова Т.Ф., Касаткін М.В., Тригуб Ю.І.</i> Оптимізація стратегій сумісного прийняття рішень операторами аеронавігаційної системи в конфліктних ситуаціях ..... 86	<i>Sikirda Yu., Shmelova T., Kasatkin M., Trigub Yu.</i> Optimization of the strategies of collaborative decision making by operators of the air navigation system in the conflict situations ..... 86
<b>РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК</b>	<b>DEVELOPMENT, COMBAT APPLICATION AND ARMAMENT OF ANTI-AIRCRAFT TROOPS</b>
<i>Помогаєв І.В., Таршин В.А., Скорик А.Б.</i> Удосконалений спосіб напівактивного самонаведення зенітних керованих ракет з вимірюванням дальності ракета-ціль ..... 95	<i>Pomohaiev I., Tarshyn V., Skoryk A.</i> Improved method of semi-active homing of surface-to-air missiles with measuring target-missile range ..... 95
<i>Смірнов О.Л., Наконечний О.А., Бологов А.В.</i> Формування каналу вимірювань багатофункціональної РЛС в режимі супроводження (engl.) ..... 102	<i>Smirnov O., Nakonechnyi O., Bologov A.</i> Formation of the measuring channel of multifunction phased array radar in tracking mode..... 102
<b>РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК</b>	<b>DEVELOPMENT, COMBAT APPLICATION AND ARMAMENT OF RADIO ENGINEERING TROOPS</b>
<i>Кобзєв А.В., Риб'як А.С., Мурзін М.В.</i> Спосіб розпізнавання типів трьохкоординатних радіолокаційних станцій оглядового типу засобами повітряної радіотехнічної розвідки..... 106	<i>Kobziev A., Rybiak A., Murzin M.</i> The method of recognition the types of surveillance 3d radar by aerial elint assets..... 106
<i>Малишев О.А., Арасланов М.Р., Белай С.В., Сидоров В.В., Бабенко І.С., Астахов А.О.</i> Імітатор повітряно-завадової обстановки з використанням системи “Віраж-РД” для оглядових аналогових радіолокаційних станцій ..... 112	<i>Malyshov O., Araslanov M., Bielai S., Sydorov V., Babenko I., Astahov A.</i> Simulator of air-interference situation with the use of the Virage-RD system for surveillance analog radar stations ..... 112
<b>РОЗВИТОК РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, АСУ ТА ЗВ'ЯЗКУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ</b>	<b>DEVELOPMENT OF RADIO ENGINEERING SUPPORT, ACS AND AIR FORCE COMMUNICATION</b>
<i>Турінський О.В., Павленко М.А., Певцов Г.В., Осієвський С.В.</i> Метод підвищення ефективності функціонування людино-машинної системи за рахунок підвищення якості програмного забезпечення систем підтримки прийняття рішень (engl.)..... 125	<i>Turinskiy O., Pavlenko M., Pievtsov H., Osievskiy S.</i> The method of increasing the efficiency of the man-machine system functioning by improving the quality of decision support system software ..... 125
<b>ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ</b>	<b>GENERAL ISSUES</b>
<i>Кійко С.Г.</i> Предиктивна адаптація при управлінні портфелем проектів енергозбереження на металургійному підприємстві ..... 133	<i>Kiyko S.</i> Predictive adaptation in the portfolio management of energy saving projects at the metallurgical enterprise ..... 133
<i>Смольков О.Ю., Коцюрба В.І., Гунбін К.Ю.</i> Науково-методичний підхід щодо обґрунтування вимог до дистанційно- керованих радіолокаційних комплексів виявлення вибухових пристроїв з неконтактними датчиками цілі ..... 145	<i>Smolkov O., Kotsiurba V., Hunbin K.</i> Scientific and methodological approach to substantiation of requirements for remote-controlled radar complexes for detection of explosive examples with non-contact target sensors ..... 145
<b>Алфавітний покажчик ..... 151</b>	<b>Alphabetical index ..... 151</b>