

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Денисов А.И., Бурсала А.Л., Бурсала Е.А., Шаповалов О.Л., Башинский К.В. Синтез регулятора скорости для двухконтурной системы запуска газотурбинного двигателя вертолета с бесколлекторной электромашиной постоянного тока ...	7
Дудуш А.С., Грибов В.М. Моделирование антенны бегущей волны на основе III-волноводу	15
Жердев М.К., Селюков О.В., Глухов С.И., Гахович С.В., Никифоров М.М. Диагностирование радиоэлектронной техники на основе энергодинамического метода: методика та інформаційне забезпечення	23
Кудрявцев А.Ф. Военно-экономические аспекты совместного использования летательных аппаратов и беспилотных летательных аппаратов	31
Мазур В.Ю., Боровик О.В., Рачок Р.В. Метод раскрытия неопределенности в задачах противодействия двух сторон в контексте функционирования системы освещения надводной обстановки	37
Макаров С.А., Сокол О.О., Поворожнюк В.Я., Яндол В.П. Расширение функциональных возможностей посадочного радиолокатора по определению скорости по параметрам спектра зондирующего сигнала, отраженного от воздушного судна на этапе посадки	45
Почерняев В.Н., Повхлеб В.С. Состояние и направления развития мобильных цифровых тропосферных систем связи	51
Чернышев М.И., Куценко В.В. Оценка точности определения положения БПЛА разницевого-дальномерным методом в подвижной системе пассивной радиолокации зенитных комплексов малой дальности	61

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Андрушко М.В., Ратушний С.В. Дослідження шляхів створення системи об'єктивного контролю сучасних БпАК та уніфікації наземних систем обробки інформації	67
Гусляков О.М. Методика комплексного обґрунтування вимог до робототехнічного комплексу розмінування	77
Демидко Л.С., Трофименко П.Є., Сорокоумов Г.В., Луговський І.С. Напрями удосконалення автоматизованих систем управління для артилерії Сухопутних військ Збройних Сил України	83
Добринін І.С., Борова М.П. Оптимізація вибору варіанту побудови системи захисту інформації від атак при антагоністичній грі	89
Кучеренко Ю.Ф. Методологічні аспекти проектування матеріально-технічної основи автоматизованої системи військового призначення	94
Леонтьєв О.Б., Паращенко Т.В. Засоби імітаційного моделювання, як інструмент синтезу структури інженерно-авіаційної служби авіаційних частин та підрозділів	99

CONTENT

MILITARY AND TECHNICAL PROBLEMS

Denisov A., Bursala A., Bursala E., Shapovalov O., Bashinskiy K. A speed controller synthesis for a double-loop starting system of a helicopter gas turbine engine with a brushless DC electric machine	7
Dudush A., Gribov V. Modeling of the antenna of a running wave on the basis of the III-waveguide	15
Zherdev N., Selyukov A., Glukhov S., Gakhovich S., Nikiforov N. Diagnosis of radioelectronic techniques on the basis of the energy-technical method: methodology this institution is formed	23
Kudriavtsev A. Military and economic aspects of mutual application of aircraft and safe little apparatus	31
Mazur V., Borovik O., Rachok R. Method of disclosure of uncertainty in counteraction tasks of two parties in the context of functioning system of illumination of a surface environment	37
Makarov S., Sokol O., Povoroznyuk V., Yandola V. Expansion of the functional possibilities of the planning radar to the determination of the speed by measuring the parameters of the spectrum of the probing signal reflected from the aircraft at the stage of the landing	45
Pochernyaev V., Povkhlil V. Status and directions of development of mobile digital radiorelay systems	51
Chernyshev M., Kucenko V. Assessment of accuracy of definition of position of the UAV by a difference-ranging method in the moving system of a passive radar-location in air defense complexes ground forces of small range	61

THE THEORETICAL BASIS OF WEAPON SYSTEMS DEVELOPMENT AND OPERATION

Andrushko N., Ratushny S. Investigation of the ways of creating the system of objective control of the modern UAC and unification of the land systems for processing information	67
Gusliakov O. Method of justifications of requirements for the robotic demining complex	77
Demidko L., Trofimenko P., Sorokoumov G., Lugovskiy I. Directions of improvement of automated control systems for artillery of Army troops of Armed Forces of Ukraine	83
Dobrynin I., Borova M. Optimizing the choice of a variant of constructing a system for protecting information from attacks in an antagonistic game	89
Kucherenko Yu. The systematic basis of project material-technical basis the automated military systems	94
Leontiev O., Paraschenko T. Means of imitation modeling as a tool for synthesis of the structure of engineering aircraft service of aircraft units and subdivisions	99

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

Галак О.В., Сахненко М.Д., Каракуркчі Г.В., Брянкін О.С., Белоусов І.О. Сучасні технології нейтралізації хімічно-небезпечних речовин	106
Дєнежкін М.М. Ефективність планування та виконання програм і планів розвитку Збройних Сил України	115
Дідіченко В.П. Методичний підхід до обґрунтування раціонального складу військ (сил) Збройних Сил України	121
Ємельяненко М.Г., Рачковський О.В. Наукове обґрунтування методики розрахунку вібраційних машин з пневмогідроприводом для формування дрібноштучних бетонних виробів	130
Олізаренко С.А., Самокіш А.В., Капранов В.О. Метод порівняння ступеню нечіткості між нечіткими множинами типу 1 та інтервальними нечіткими множинами	136
Семененко О.М., Водчиць О.Г., Бойко Р.В., Добровольський Ю.Б., Масловський С.С., Корочкін О.А. Методичні рекомендації щодо формування методології воєнно-економічного обґрунтування (супроводження) програм розвитку Збройних Сил України	142
Алфавітний показник	151

GENERAL ISSUES

Galak A., Sakhnenko N., Karakurkchi A., Bryankin A., Belousov I. Modern technologies that neutralize chemically hazardous substances	106
Dieniezhkin M. Assessment of defence planning results in Armed Forces of Ukraine	115
Didichenko V. Methodical approach to substantiating the rational staff of the troops (forces) of the Armed Forces of Ukraine	121
Emelianenko M., Rachkovskyi O. The scientific basis of the method of calculating vibration machines with a pneumohydraulic drive for manufacturing small concrete products	130
Olizarenko S., Samokish A., Kapranov V. Method of comparison of the degree of excessity between the fuzzy sets of type 1 and interval fuzzy sets	136
Semenenko O., Vodchyts O., Boyko R., Dobrovolsky Y., Maslovsky S., Korochkin O. Methodical recommendations for the formation of methodology military-economic substantiation (administration) of programs development of Armed Forces of Ukraine	142
Alphabetical index	151