

Р815
3-41

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
Житомирський військовий інститут
імені С. П. Корольова



Проблеми створення, випробування,
застосування та експлуатації
складних інформаційних систем

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ



ВИПУСК 17

Житомир
2019

132305

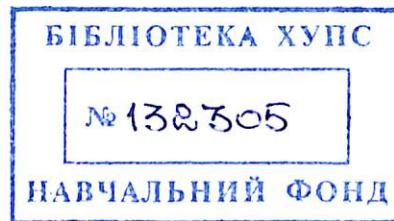
681.5
3-41

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ С. П. КОРОЛЬОВА

ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ, ВИПРОБУВАННЯ,
ЗАСТОСУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
СКЛАДНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

17



Житомир
2019

Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем : збірник наукових праць. Вип. 17 / Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова. – Житомир : ЖВІ. 2019. – 188 с. – ISSN 2076-1546. <https://doi.org/10.46972/2076-1546.2019.17>.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 11.07.2016 № 820 збірник наукових праць включений до Переліку наукових фахових видань України, у якому можуть бути опубліковані основні результати дисертаційних робіт з технічних наук.

Рекомендовано до друку рішенням вченої ради Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова, протокол № 6 від 26.12.2019.

Науковий профіль видання:

122 – Комп'ютерні науки

125 – Кібербезпека

172 – Телекомунікації та радіотехніка

255 – озброєння та військова техніка

Головний редактор – ФРИЗ С. П., доктор технічних наук, професор (Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, Україна).

Відповідальний секретар – КАНЕВСЬКИЙ Л. Б., кандидат технічних наук (Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, Україна).

Члени редакційної колегії:

ВАСЮТА К. С., доктор технічних наук, професор (Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Україна);

ГРИЩУК Р. В., доктор технічних наук, професор (Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, Україна);

ЖУРАВСЬКИЙ Ю. В., доктор технічних наук, старший науковий співробітник (Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, Україна);

КОВБАСЮК С. В., доктор технічних наук, старший науковий співробітник (Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, Україна);

МЕРЧИК Зигмунт, доктор технічних наук, професор (Військова технічна академія, Республіка Польща);

САЩУК І. М., кандидат технічних наук, старший науковий співробітник (Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, Україна).

ISSN 2076-1546

Наукові статті, включені до збірника наукових праць, пройшли рецензування.

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 21859-11759 ПР від 21.12.2015.

ЗМІСТ

Завада А. А., Павленко М. М., Наумчак О. М., Ратушний С. А. Удосконалена функціональна схема автоматизованої системи виявлення та оцінювання деструктивного інформаційно-психологічного впливу в електронних засобах масової інформації.....	5
Бугайов М. В., Молодецький Б. В., Михайлюк І. О., Гордійчук В. В. Метод оцінювання параметрів сигналів радіостанцій зі швидкою псевдовипадковою перебудовою робочої частоти.....	14
Березіна С. І., Гордіснко Ю. О., Солонець О. І. Аналіз шляхів вирішення проблеми сегментації високотекстурованих об'єктів.....	27
Перегуда О. М., Черкес О. П., Піонтківський П. М., Дзюбенко О. В. Методика вибору та впровадження інформаційної системи в діяльність вищого військового навчального закладу.....	41
Запорожець С. А. Інформаційна безпека України в умовах гібридної війни.....	52
Гаценко С. С., Дудник В. П., Сотніченко А. І., Ліщенко О. М. Оцінка ефективності та надання практичних рекомендацій щодо функціонування системи радіоелектронної розвідки в інтересах підготовки й ведення стабілізаційної операції.....	64
Бродський Ю. Б., Ковтун С. О., Ковальчук С. В., Топольницький П. П. Методичний підхід до визначення статистичних характеристик кодофазоманіпульованого сигналу в інформаційних системах.....	79
Марченков С. М. Формування інформаційно-аналітичної компетентності майбутніх офіцерів Збройних Сил України: науково-педагогічний аспект.....	89
Нагорнюк О. А., Колос Ю. О. Вплив конструктивних рішень компонування та похибок виготовлення елементів ширококутної рупорної антени на її технічні характеристики.....	98
Манько О. В., Наумчак О. М. Підхід до організації захисту військовослужбовців від негативного інформаційного впливу.....	110
Сидорчук О. Л., Фриз С. П., Залевський В. Й., Маришук Л. М. Числовий метод визначення електромагнітного поля в області фокуса параболоїда обертання дзеркальної антенної системи.....	121
Фриз С. П., Миклуха В. А., Маришук Л. М., Авсієвич Р. О. Метод оптимізації маршруту безпілотного літального апарата в ході виконання завдань на заданій висоті.....	134

Воротніков В. В., Зімчук І. В., Нетребко Р. В. Алгоритм цифрового управління електроприводом антени наземного пункту керування безпілотною авіаційною комплексом.....	144
Зімчук І. В., Іщенко В. І., Шапар Т. М. Синтез математичної моделі системи автоматичного керування курсом безпілотною літального апарата	152
Гаценко С. С., Коутний Є. М., Шипітко В. В., Грибовський Д. О., Максименко О. М. Методика раціонального плану розподілу сил і засобів радіоелектронної розвідки за завданнями, об'єктами та джерелами моніторингу оперативно-тактичної ланки управління.....	160
Охрімчук В. В. Метод побудови шаблонів потенційно небезпечних кібератак.....	173
Автори випуску.	183