

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ (м. ОДЕСА)**

Заснований у 2014 році

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
Військової академії (м. Одеса)**



Технічні науки

Рекомендовано до друку та поширення
через мережу Інтернет Вченою радою
Військової академії (м. Одеса)
(Протокол від 21.12.2020 №2)

Одеса
2020

Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). – Одеса : ВА, 2020. – Вип. 2(14). ч. I. – 240 с.

У збірнику наукових праць друкуються статті, спрямовані на висвітлення актуальних і дискусійних технічних проблем. Призначений для керівного складу, наукових і науково-педагогічних працівників, ад'юнктів, докторантів вищих навчальних закладів і науково-дослідних установ.

На підставі наказу Міністерства освіти і науки України № 886 від 02.07.2020 року Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса) внесений до Переліку наукових фахових видань України (категорія Б) у галузі технічних наук.

Реферативна інформація зберігається в загальнодержавній реферативній базі даних Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського. Видання індексуються міжнародними бібліометричними та наукометричними базами даних: CrossRef, Google Академія. Ознайомитися з більш детальною інформацією можна на сайті Збірника.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації

Серія КВ №20707–10507Р від 12.03.2014 р.

У разі передрукування матеріалів посилання на збірник обов'язкове.

ВИДАЄТЬСЯ з 2014 року

Засновник:

Військова академія (м. Одеса)

Адреса редакції:

Україна, 65009, м. Одеса,
вул. Фонтанська дорога, 10

E-mail редколегії:

zbirnyk@vaodesa.mil.gov.ua

Інформаційний сайт академії:

<http://vaodesa.mil.gov.ua/>

Інформаційний сайт

Збірника:

<http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/>

Телефони для контактів:

тел. Факс (0482)*63-76-60,
дод. 1-15, 4-05;
тел. Моб. (097)*593-65-50

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Голова – Скачков В.В., д.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

Заступник голови – Лісовенко Д.В., к.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Члени колегії:

Братченко Г.Д., д.т.н., проф. (ОДАТРЯ, м. Одеса)

Боряк Б.К., д.т.н., проф. (ОДАТРЯ, м. Одеса)

Ванкевич П.І., д.т.н., с.н.с. (НАСВ, м. Львів)

Дем'янчук Б.О., д.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

Ісмаїлова Н.П., д.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Квасніков В.П., д.т.н., проф. (КНАУ, м. Київ)

Кириленко В.А., д.військ.н., проф. (ПСУ, м. Хмельницький)

Кнауб Л.В., д.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

Ковальчук В.В., д.ф.-м.н., проф. (ОДЕКУ, м. Одеса)

Купінець Л.Є., д.е.н., проф. (ШРЕЕД НАНУ, м. Одеса)

Мальцев О.В., д.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

Онищенко О.А., д.т.н., проф. (ОНУ «ОМА», м. Одеса)

Петрушенко М.М., д.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

Павлісяк Мечислав, д.хаб., проф. ВАТ (ВАТ, м. Варшава, Польща)

Шимон Мітков, д.хаб., проф. ВАТ (ВАТ, м. Варшава, Польща)

Головань В.Г., к.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

Гончарук А.А., к.т.н., с.н.с. (ВА, м. Одеса)

Горліченко М.Г., к.пед.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Єфимчиков О.М., к.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Клименко В.В., к.т.н., с.н.с. (ВА, м. Одеса)

Лисий О.В., к.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Нікул С.О., к.т.н. (ВА, м. Одеса)

Рижов Є.В., к.т.н. (НАСВ, м. Львів)

Шестаков В.І., к.т.н., доц. (ЖДТУ, м. Житомир)

Ярмолюк В.М., к.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Відповідальний секретар – Максимчук А.В.

Технічний секретар – Савіна І.О., к.пед.н. (ВА, м. Одеса)

Наукові статті, які включені до Збірника наукових праць, пройшли рецензування.

За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несе автор.

ЗМІСТ

ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

В.В. Маміч, А.П. Чкалов, М.Є. Галактіонов, Д.С. Цаприка Аналіз можливостей виявлення оптико-електронних засобів розвідки.....	5
І.В. Петлюк, Ю.В. Щавінський Використання військових систем імітаційного моделювання для визначення доцільних характеристик перспективного артилерійського озброєння.....	11
О.В. Кобзар, Ю.О. Золотонос Вимоги до сучасних оптико-електронних систем берегових самохідних артилерійських комплексів при їх автономному бойовому застосуванні для ураження надводних цілей.....	23
О.В. Степаненко, В.А. Коростельов, Ю.Г. Сініло Завдання розвідувально-ударного безпілотного авіаційного комплексу «Bayraktar TB2».....	34
Т.А. Кобзар, О.М. Савінок, К.В. Марінічева Інноваційні розробки в технологіях будівництва кораблів, катерів та підводних човнів.....	45
О.М. Семчак Комбінований метод визначення поточного значення координат навігаційною системою з фільтром частин Рао-Блеквелла.....	55
В.В. Бачинський, О.І. Кондратенко, В.С. Кондратенко, Т.В. Жарун, О.М. Соколовський Контроль якості зварювання в польових умовах.....	62
О.М. Semenenko, O.G. Vodchyts, M.O. Polivoda, T.L. Akinina, R.M. Burtovy Methods of determination of initial data for evaluation of efficiency of sea defense of the sea coast.....	69
Р.В. Мурай, О.П. Лісовий, О.В. Руденко Методика оцінювання воєнно-економічної ефективності бойових комплектів перспективних артилерійських систем, що створюються (модернізуються).....	76
В.М. Герасимов, А.В. Головань, В.Г. Головань, А.М. Машгалер Методика подовження показників довговічності зразків озброєння та військової техніки на етапі експлуатації.....	81
М.В. Пестерев Модель тренажера бойової гусеничної машини, як елемента інтелектуальної тренажерної системи	92
М.В. Коломієць, І.Г. Бондарєв Можливості використання технології доповненої реальності під час технічного обслуговування та ремонту бронетанкової техніки.....	99
М.І. Собко, О.В. Босий, О.В. Малишкін Обґрунтування необхідності утилізації вибухових речовин.....	107
В.Г. Головань, С.М. Тарасенко, О.М. Будур, К.М. Дехтяренко, Р.В. Бубенщиков Обґрунтування принципів будови та оцінки ефективності периметрових систем охорони арсеналів, баз та складів.....	112
А.П. Хапов, І.В. Овчар Обґрунтування рекомендації щодо удосконалення тактики бойового застосування ракетних катерів з урахуванням історичного досвіду.....	123

В.В. Кузьменко Основні тенденції розвитку військових інженерних машин.....	130
В.І. Коновець, Т.Л. Акініна, В.В. Кузьменко, Г.В. Трушков, Т.В. Пермінова, В.М. Симоненков Підвищення ефективності застосування сучасних радіолокаційних засобів для потреб Військово-Морських Сил Збройних Сил України.....	140
Р.В. Булгаков, О.А. Чеснок Підхід до уніфікації рухомих засобів технічного обслуговування та ремонту ракетно-артилерійського озброєння.....	150
В.А. Кузнецов Повышение надежности цилиндропоршневой группы малооборотных двигателей с применением диаграмм Парето	159
М.М. Петрушенко, О.М. Будур, П.П. Бордіян, В.П. Бордіян Поняття безпечного зберігання ракет і боєприпасів.....	165
А.М. Зубков, І.В. Петлюк, А.В. Д'яков, А.А. Щерба, В.В. Прокопенко, М.В. Файфура Приладне оснащення багатоспектрального дистанційного геомоніторингу.....	174
К.В. Марінічева, О.М. Савінок, Т.А. Кобзар Принципи гідробіоніки при проектуванні технічних засобів для використання у Військово-Морських Силах Збройних Сил України.....	182
М.Г. Конвісар, Ю.Г. Сініло Рекомендації щодо призначення завдань стрільби артилерії для ураження високоманеврених цілей ...	194
М.Г. Горліченко, М.О. Дроздов, В.О. Поляков Спосіб та устрій контролю витрати рідкого палива.....	202
І.С. Левченко, В.Я. Кіндрат Удосконалення методики оцінювання ефективності підсистеми евакуації матеріальних засобів в окремій механізованій бригаді під час ведення бойових дій.....	215
М.І. Паскалова Удосконалення автоматизованої системи 3D-моделювання у військовій техніці.....	222
Алфавітний покажчик	228
Відомості про авторів	229
ВИМОГИ ДО СТАТЕЙ	234
