



ISSN 2409-7470

Збірник наукових праць Національної академії Національної гвардії України



1(35)'2020

629
3-41

ISSN 2409-7470

Видання засновано у 2003 р.

Засновник і видавець –
Національна академія
Національної гвардії України

Голова редакційної колегії –
Олександр Олександрович Морозов,
доктор технічних наук, професор

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого ЗМІ КВ № 21024-10824 ПР
від 22.09.2014 р.

Збірник внесено до категорії “Б”
Переліку наукових фахових видань
України зі спеціальностей 254 –
“Забезпечення військ” (сил),
255 – “Озброєння та військова техніка”
(наказ Міністерства освіти і науки
України від 17.03.2020 р. № 409).

Виходить двічі на рік

Адреса редакції:
Національна академія Національної
гвардії України,
майдан захисників України, 3,
м. Харків, 61001

Тел./факс: (057) 732-75-12;
тел.: (057) 739-26-68.
E-mail: nov_nangu@ukr.net

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ
АКАДЕМІЇ
НАЦІОНАЛЬНОЇ
ГВАРДІЇ УКРАЇНИ**

Випуск 1 (35)

2020

Озброєння та військова техніка

Актуальні питання розроблення,
удосконалення, модернізації озброєння,
військової та спеціальної техніки

Проблеми експлуатації, відновлення,
випробувань, контролю характеристик
озброєння, військової та спеціальної
техніки

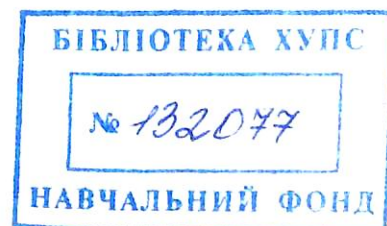
Забезпечення військ (сил)

Проблеми технічного, тилового
(логістичного), інформаційно-аналітичного
забезпечення службово-бойової діяльності

Сучасні інформаційні технології
та телекомунікації у військовій справі

Прикладні аспекти природничих
і загальноінженерних наук
у військовій справі

Харків
2020



З М І С Т

C O N T E N T S

*Озброєння та військова техніка
Актуальні питання розроблення, удосконалення,
модернізації озброєння, військової та спеціальної
техніки*

*Weapons and military technical equipment
Topical issues of development, improvement,
modernization of weapons, military
and special equipment*

Шаша І. К. Стрельбіцький М. А.

Shasha I., Strelbitskyi M.

Удосконалення методу нормування витрат пального автобронетанковою технікою Національної гвардії України 5

Improving the method of rationing fuel consumption with armored vehicles of the National Guard of Ukraine 5

Нечипоренко В. М., Сало В. А., Літовченко П. І., Горбунов А. П., Босик Д. А.

Nechiporenko V., Salo V., Litovchenko P., Horbunov A., Bosyk D.

Критерій вибору раціональних значень параметрів посадки з натягом при автоматизованому проектуванні 13

Criterion of selection of rational values of parameters of interference fit in automated design 13

Нанівський Р. А.

Nanivskyi R.

Аналітичний метод дослідження поздовжньо-кутових коливань колісних транспортних засобів із нелінійною силовою характеристикою системи підресорювання 21

Analytical method for the study of longitudinal-angular oscillations of wheeled vehicles with nonlinear force characteristics of the suspension system 21

Глухов С. І. Сакович Л. М. Яковлев М. Ю. Гальоса А. О.

Hlukhov S., Sakovich L., Yakovlev M., Halosa A.

Розробка та техніко-економічне обґрунтування автоматизованої системи технічної діагностики радіоелектронної техніки на основі фізичного діагностування 30

Feasibility study of the automated technical diagnosis system development for radio-electronics based on physical diagnosis 30

Пісарєв В. П.

Pisarev V.

Визначення структури модульної гусеничної платформи багатофункціонального безпілотної 41

Determination of the structure of a modular tracked platform of a multifunctional uav 41

Кириченко О. М., Раківненко В. П., Калінін П. М., Гребеник Л. А.

Kirichenko O., Rakivnenko V., Kalinin P., Grebenik L.

Графоаналітичний метод дослідження міцності оболонкових конструкцій мінімальної маси 48

Graphic-analytical method for studying the strength of shell designs of the minimum mass 48

Проблеми експлуатації, відновлення, випробувань, контролю характеристик озброєння, військової та спеціальної техніки

Problems of operation, renewal, testing, control of the characteristics of weapons, military and special equipment

Подригало М. А., Коряк О. О., Вербицький В. І.

Podrigalo M., Koryak O., Verbitsky V.

Оцінювання стійкості роботи автомобільного двигуна за умови постійної кутової швидкості колінчастого вала 57

Evaluation of stability of work of a car engine at a constant angular speed of a crankshaft 57

Склярів М. В., Воробйов С. О.

Sklyarov N., Vorobiov S.

Вплив конструктивних факторів на прохідність автомобільної техніки багатоцільового призначення 69

Influence of design factors on the passability of multi-purpose automotive vehicles 69

З М І С Т

C O N T E N T S

Страшний І. Л., Маренко Г. М., Цебрук І. В.		Strashnyi I., Marenko G., Tsebruk I.	
Дослідження гальмівної динаміки військового вантажного автомобіля	79	Research of the brake dynamics of a military truck	79
<i>Забезпечення військ (сил) Сучасні інформаційні технології та телекомунікації у військовій справі</i>		<i>Troop (armed forces) support Modern information technology and telecommunications in military affairs</i>	
Литвинівський С. А., Лісовенко Д. В., Поляшов С. В.		Litvinovsky S., Lisovenko D., Polyashov S.	
Пропозиції щодо удосконалення планування продовольчого забезпечення підрозділів Збройних Сил України під час підготовки і в ході ведення бойових та інших дій	87	Propositions for improving the planning of food supply for units of the Armed Forces of Ukraine during preparation and conduction of military and other operations	87
Козлов В. Є., Козлов Ю. В., Мощенко І. О., Новикова О. О.		Kozlov V., Kozlov Yu., Moshchenko I., Novykova O.	
Оцінювання професійної діяльності спеціаліста на основі компетентнісного підходу	94	Evaluation of the professional activity of the specialist on the basis of competence approach ...	94
Осипенко С. М., Бондаренко О. Г., Писаревський С. В.		Osypenko S., Bondarenko O., Pisarevskiy S.	
Обґрунтування складської мережі логістичного забезпечення військових формувань під час спільних дій сил оборони	102	Substantiation of warehousing logistics network for military formations during joint actions of Defense Forces	102
Наші автори.....	110	Our authors.....	110