

З М І С Т

C O N T E N T S

Розроблення і модернізація спеціальної техніки та озброєння

Development and modernization of special equipment and armaments

Пісарєв В. П.

Pisarev V. P.

Моделювання процесу підриву бойової колісної машини у випадку наїзду на міну..... 5

Process explosion of the combat wheel machine on mine modeling..... 5

Соколовський С. А., Коханенко В. Б., Яковлев А. М.

Sokolovskiy S. A., Kokhanenko V. B., Yakovlev O. M

Обзор методов моделирования сглаживающей способности шин..... 9

Overview of the simulation smooths out of the tires..... 9

Біленко О. І.

Bilenko O. I.

Формування вимог до розкиду дульних швидкостей металевих елементів кінетичної зброї.. 16

Forming requirements to the scatter of muzzle velocities of throwing elements of the kinetic weapon..... 16

Інженерні, технічні, програмно-апаратні, програмні засоби, комплекси та системи

Engeneering, hardware, firmware, software, complexes and systems

Крюков О. М., Мудрик В. Г.

Kryukov O. M., Mudrik V. H.

Перспективи експериментального визначення балістичних елементів пострілу..... 21

Prospects of experimental determination of ballistic elements firing..... 21

Козлов В. Є., Новикова О. О.

Kozlov V. Ye., Novikova O. O.

Опис шкал педагогічної кваліметрії методами нечіткої математики..... 25

Description of the pedagogical scales qualimetry the methods of fuzzy mathematics..... 25

Аніпко О. Б., Бусяк Ю. М., Бірюков І. Ю.

Anipko O. B., Bysak Yu. M., Birukov I. Yu.

Модель функціонування комплексу бронетанкового вооруження на основі дискретних цепей Маркова..... 29

Model of complex armored based discrete Markov chains..... 29

Морозов О. О.

Morozov O. O.

Багатокритеріальна оптимізація складних організаційно-технічних систем за умови невизначеності інформації..... 36

Multicriterial optimization of complex organizing-technical systems at condition uncertainty information..... 36

Єрмаков Г. В., Майборода І. М., Власов К. В., Ірха А. В.

Yermakov H. V., Maiboroda I. M., Vlasov K. V., Irkha A. V.

Нейтралізація електронних замикаючих пристроїв шляхом застосування потужних надширокопосмугових сигналів..... 41

Neutralization of electronic locking devices by application of powerful ultrawideband signals..... 41

Єрмаков Г. В., Майборода І. М., Стаховський О. В., Ченикаєв О. В.

Yermakov H. V., Maiboroda I. M., Stakhovskiy O. V., Chenykayev A. V.

Просторово-часові та енергетичні характеристики циліндричних фазованих антенних решіток для функціонального ураження наземних систем зв'язку..... 43

Spatio-temporal and power characteristics of cylindrical phased array for functional defeat of connection systems..... 43

З М І С Т

C O N T E N T S

**Обрядін В. В., Єманов В. В., Бойко П. В.,
Сегінгер Р. В.**

Використання ГІС-технологій в системі підтримки прийняття рішення на бій командиром стрілецької роти..... 46

Подригало М. А., Клец Д. М.

Модель нелінійного відведення еластичного колеса автомобіля..... 57

**Белокурський Ю. П., Горбов О. М., Іохов О. Ю.,
Козлов В. Є., Кузьминич І. В., Щербина О. О.**

Захист інформації у каналах управління підрозділами внутрішніх військ МВС України..... 63

Загальні питання експлуатації спеціальної техніки, озброєння, технічних засобів, комплексів та систем

Топчій Р. І.

Формування підходів до системи оцінювання умов експлуатації бронетехніки шляхом впровадження енергетичних характеристик транспортного потоку..... 66

Афанасьєв В. В., Мокреєв В. І.

Аналіз помилок у техніці стрільби з пістолета... 71

Актуальні проблеми фізики, математики, механіки, машинознавства

**Літовченко П. І., Нечипоренко В. М., Сало В. А.,
Іванова Л. П.**

Новий науково обґрунтований метод автоматизованого проектування посадок з натягом. 74

Анотації..... 80

Наші автори..... 85

**Obriadin V. V., Yemanov V. V., Boyko P. V.,
Schinher R. V.**

Use GIS-technology in system of support decision making on fighting by commander shooting mouths..... 46

Podrihalo M. A., Klets D. M.

Model of nonlinear car elastic wheel slipping... 57

**Belokurskyi Yu. P., Horbov O. M.,
Iokhov O. Yu., Kozlov V. Ye., Kuzminich I. V.,
Shcherbina O. O.**

Information protection in manage ducts Interior Troops MIA of Ukraine..... 63

General problems of operation of special equipment, armaments, technology, complexes and systems

Topchiy R. I.

Shaping of approaches in the evaluation of operation afv through the introduction of energy characteristics for the traffic flow..... 66

Afanasyev V. V., Mokreyev V. I.

The error analysis in the shooting technique from a pistol..... 71

Topical problems of physics, mathematics, mechanics, theoretical engineering

**Litovchenko P. I., Nechiporenko V. M., Salo V. A.,
Ivanova L. P.**

The new science-based method of automated design of interference fit..... 74

Annotation..... 80

Our authors..... 85