

ISSN 2522-9842 (online)

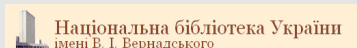


Public organization
Ukrainian Scientific Community

Journal of Scientific Papers

Social Development and Security

Volume 12, Issue 4, August, 2022



<https://paperssds.eu/index.php/JSPSDS/>



EDITORIAL BOARD**Chairman of Editorial Board:**

Volodymyr **Mirnenko**, Dr. Sc. (Technical), Prof, Ukraine.

Deputy Chairman of the Editorial Board:

Ivan **Tkach**, Dr.Sc. (Economics), Prof., Ukraine.

Technical Secretary, Member of the Editorial Board:

Mykola **Tkach**, Dr.Sc. (Economics), Ukraine.

Members of the Editorial Board:

Victor **Antonyuk**, Dr.Sc. (Technical), Prof., Ukraine.
 Anatoly **Ballanda**, Dr.Sc. (Economics), Prof., Ukraine.
 Oleg **Barabash**, Dr.Sc. (Technical), Prof., Ukraine.
 Mirosław **Banasik**, PhD, Assoc. Prof., Poland.
 Vitaliy **Begma**, Dr.Sc. (Economics), Prof., Ukraine.
 Vasyl **Bichenkov**, Dr.Sc. (Technical), Senior Researcher, Ukraine.
 Svitlana **Bondarenko**, Dr.Sc. (Economics), Prof., Ukraine.
 Igor **Britchenko**, Dr.Sc. (Economics), Prof., Poland.
 Vitaliy **Chorny**, Dr. of Philosophy, Prof, Ukraine.
 Pavel **Cubicek**, Dr. of Law, Prof, Slovak Republic.
 Mikhail **Divizynuk**, Dr. Sc. (Physical and Mathematical), Prof., Ukraine.
 Darma **Dio Caesar**, Assist. Prof., Indonesia.
 Petr **Dikhtievsky**, Dr. of Law, Prof, Ukraine.
 Bogdan **Dolnytsky**, Dr. of Law, Prof, Poland.
 Larysa **Ivanchenkova**, Dr.Sc. (Economics), Assoc. Prof., Ukraine.
 Ross **Fetterly**, Dr.Sc., Canada.
 Piotr **Gawliczek**, PhD, Assist. Prof., Poland.
 Wojciech **Guzewicz**, PhD, Rev. Prof., Poland.
 Volodymyr **Kirylenko**, Dr.Sc. (Economics), Prof., Ukraine.
 Anatoly **Kolodiy**, Dr. of Law, Prof, Ukraine.
 Maksym **Korobchynskyi**, Dr. Sc. (Technical), Prof., Ukraine.
 Igor **Koropatnik**, Dr. of Law, Assoc. Prof, Ukraine.
 Timur **Kurseitov**, Dr. Sc. (Technical), Prof, Ukraine.
 Aneta **Lyzwa**, PhD, Poland.
 Ribeiro **Luís Frólén**, Dr. in Mechanical Engineering, Portugal.
 Pavlo **Openko**, Candidate of Technical Sc., senior researcher, Ukraine.
 Michael J. **McCarthy**, USA.
 Oleksander **Matsko**, Candidate of Military Sciences, Prof., Ukraine.
 Jacek **Mrozek**, Ph.D, Poland.
 Volodymyr **Pashynsky**, Dr. of Law, Assoc. Prof, Ukraine.
 Bogusław **Pacek**, Dr. of Law, Prof, Poland.
 Artak **Sagradian**, Dr. Sc. (Technical), Prof, Armenia.
 Andre **Samberg**, Professor of Practice, PhD (civil protection), Belgium.
 Volodymyr **Shemayev**, Dr. Sc. (Military), Prof, Ukraine.
 Lyudmila **Shemayeva**, Dr.Sc. (Economics), Prof., Ukraine.
 Iryna **Shopina**, Dr. of Laws, Prof., Ukraine.
 Steven **Silverstein**, USA.
 Oleg **Vorobiov**, Dr. Sc. (Technical), Prof, Ukraine.
 Antonina **Voloshenko**, Dr.Sc. (Economics), Assoc. Prof., Ukraine.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ**Голова редакційної колегії:**

Мірненко Володимир, д-р тех. наук, професор, Україна.

Заступники голови редакційної колегії:

Ткач Іван, д-р екон. наук, професор, Україна.

Технічний секретар, член редакційної колегії:

Ткач Микола, д-р екон. наук, Україна.

Члени редакційної колегії:

Антонюк Віктор, д-р тех. наук, професор, Україна.
 Баланда Анатолій, д-р екон. наук, професор, Україна.
 Барабаш Олег, д-р тех. наук, професор, Україна.
 Банасик Мирослав, PhD, доц., Польща.
 Бегма Віталій, д-р екон. наук, професор, Україна.
 Биченков Василь, д-р тех. наук, с.н.с., Україна.
 Бондаренко Світлана, д-р екон. наук, професор, Україна.
 Брітченко Ігор, д-р екон. наук, професор, Польща.
 Чорний Віталій, д-р філ. наук, професор, Україна.
 Кубічек Павел, д-р права, професор, Словацька Республіка.
 Дівізінюк Михайло, д-р фіз.-мат. наук, професор, Україна.
 Діо Кайсар Дарма, асистент професор, Індонезія.
 Діхтієвський Петро, д-р юр.наук, професор, Україна.
 Долницький Богдан, д-р юр.наук, професор, Польща.
 Іванченкова Лариса, д-р екон. наук, доцент, Україна.
 Феттерлі Росс, д-р наук, ад'юнкт-професор, Канада.
 Гавлічек Петро, PhD, доцент, Польща.
 Гузевич Войцех, PhD, професор, Польща.
 Кириленко Володимир, д-р екон. наук, професор, Україна.
 Колодій Анатолій, д-р юр.наук, професор, Україна.
 Коробчинський Максим, д-р тех. наук, професор, Україна.
 Коропатнік Ігор, д-р юр.наук, доцент, Україна.
 Курсеїтов Тимур, д-р тех. наук, професор, Україна.
 Лузва Анета, PhD, Польща.
 Рібейро Луїс Фрелен, д-р мех. наук, Португалія.
 Опенько Павло, кандидат тех. наук, старший дослідник, Україна.
 Маккарті Майкл, США.
 Мацько Олександр, кандидат військ. наук, професор, Україна.
 Мрозек Яцек, PhD, Польща.
 Пашинський Володимир, д-р юр.наук, доцент, Україна.
 Пасек Богуслав, доктор права, професор, Польща.
 Саградян Артак, д.т.н., професор, Армєнія.
 Самберг Андре, д-р тех. наук, кандидат тех. наук, Бельгія.
 Шемаєв Володимир, д-р військ. наук, професор, Україна.
 Шемаєва Людмила, д-р екон. наук, професор, Україна.
 Шопіна Ірина, д-р юр. наук, професор, Україна.
 Сільверштейн (Роберт) Стівен, США.
 Воробійов Олег, д-р тех. наук, професор, Україна.
 Волошенко Антоніна, д-р екон. наук, доцент, Україна.

FOUNDERS and PUBLISHER: Public Organization "Ukrainian Scientific Community" (Ukraine)

Executive secretary of the editorial board of the Journal of Scientific Papers "Social Development and Security" Mykola Tkach,
 e-mail: sjdsusc@gmail.com; tkachivan9@gmail.com <https://paperssds.eu/index.php/JSPSDS/>, тел. +38(093) 752-81-56

The authors of articles are responsible for the authenticity of facts, quotes, their own names, geographical names, names of enterprises, organizations, institutions and other information. Opinions expressed in these articles may not coincide with the point of view of the editorial board and do not impose any obligations on it.

TABLE OF CONTENTS***National and Military Security***

Actual problems of creating general logistics system in the Ukraine Defense Forces <i>Ivan Tkach, Volodymyr Kivlyuk, Pavlo Smolych</i>	1
Specificity and content of the protection of the marine section of the state border of Ukraine <i>Yuri Sazonov</i>	7

Engineering and Technology

Cross-temporal analysis of the Russian Federation weapons and military equipment losses during the wars on the territory of other states over the last 30 years <i>Volodymyr Dachkovsky, Igor Kondratiuk, Andrii Diadechko, Oleksandr Sampir, Denis Pavlov</i>	14
--	----

Social sciences

Formalized student representation in the higher military education institution online learning system <i>Serhii Shylo, Ihor Borozenets, Serhii Osiievskyi, Oleksii Nesmiian, Pavlo Open'ko, Oleh Uhrynovych</i>	30
The influence of interpersonal relations between military services on the level of manifestation of neurotic conditions in the conditions of combat <i>Maria Yarmolchyk, Oleksandr Vodchyts, Liliia Semenenko, Alevtyna Hetman, Olha Romanchenko</i>	39
Analysis of existing scientific approaches to managing the development of agricultural formations in order to identify their shortcomings and ways to improve this process <i>Viktoriiia Henchevska</i>	47
War loans as a source of financial support for military expenditures in the First World War in the context of economic transformations on the eve of the war and its results <i>Anatolii Loishyn</i>	56
Methodical approaches to assessing the military and economic capacity of the country <i>Mykola Tkach, Ivan Tkach, Serhii Yassenko, Igor Britchenko, Peter Lošonczi</i>	81
Mathematical model of failure of control points of perspective automated control system of troops and their restoration <i>Serhii Kirsanov, Yuzef Dobrovolskyi, Volodimir Musienko, Tetiana Poberezhec</i>	98
Main aspects of ensuring the defense sufficiency of the state taking into account the state of development of its national economy <i>Oleh Semenenko, Olha Taran, Stanislav Trehubenko, Petro Onofriichuk, Roman Pekuliak, Ivan Motrunych</i>	110
Analysis of factors and modern threats to the information security of the state in the context of ensuring the national security of Ukraine <i>Oleksandr Fedchenko</i>	128

Civil Security

Influence of anthropogenic factors on the solution of applied problems of recording language information in the open area <i>Olena Azarenko, Yulia Honcharenko, Mykhailo Divizinyuk, Volodymyr Mirnenko, Valeriy Strilets, Jacek Lukasz Wilk-Jakubowski</i>	135
Rationale for the rational distribution of special processing points on traffic routes in the event of the destruction of a nuclear power facility <i>Anatolii Nikitin, Oleh Vorobiov, Andrii Partalian, Tymur Kurtseitov, Valentyn Romaniuk, Oleksandr Ivashchuk</i>	129

ЗМІСТ**Національна і військова безпека**

Актуальні проблеми створення єдиної логістичної системи сил оборони України <i>Іван Ткач, Володимир Кивлюк, Павло Смолич</i>	1
Специфіка та зміст охорони морської ділянки державного кордону України <i>Юрій Сазонов</i>	7
Техніка і технології	
Крос-темпоральний аналіз втрат озброєння та військової техніки Російської Федерації під час ведення війн на території інших держав протягом останніх 30 років <i>Володимир Дачковський, Ігор Кондратюк, Андрій Дядечко, Олександр Сампір, Денис Павлов</i>	14
Суспільні науки	
Формалізований опис особи, що навчається в системі дистанційного навчання вищого військового навчального закладу <i>Сергій Шило, Ігор Борозенець, Сергій Осієвський, Олексій Несміян, Павло Опенько, Олег Угринович</i>	30
Вплив міжособистісних відносин між військовослужбовцями на рівень прояву невротичних станів в умовах бойових дій <i>Марія Ярмольчик, Олександр Водчиць, Лілія Семененко, Алевтина Гетьман, Ольга Романченко</i>	39
Аналіз існуючих наукових підходів щодо управління розвитком агроформувань з метою визначення їх недоліків та шляхів удосконалення цього процесу <i>Вікторія Генчевська</i>	47
Військові позики як джерело фінансового забезпечення військових видатків у Першій світовій війні у контексті економічних перетворень напередодні війни та за її результатами <i>Анатолій Лойшин</i>	56
Методичні підходи щодо оцінювання воєнно-економічної спроможності країни <i>Микола Ткач, Іван Ткач, Сергій Ясенко, Ігор Брітченко, Петро Лошонці</i>	81
Математична модель виходу з ладу пунктів управління перспективної автоматизованої системи управління військами та їх відновлення <i>Сергій Кірсанов, Юзеф Добровольський, Володимир Мусієнко, Тетяна Побережець</i>	98
Основні теоретичні аспекти забезпечення оборонної достатності держави з урахуванням стану розвитку її національної економіки <i>Олег Семененко, Ольга Таран, Станіслав Трегубенко, Петро Онофрійчук, Роман Пекуляк, Іван Мотрунич</i>	110
Аналіз факторів та сучасних загроз інформаційній безпеці держави у контексті забезпечення національної безпеки України <i>Олександр Федченко</i>	128
Цивільна безпека	
Вплив антропогенних факторів на вирішення прикладних завдань знімання мовної інформації на відкритій місцевості <i>Олена Азаренко, Юлія Гончаренко, Михайло Дівізінюк, Володимир Мірненко, Валерій Стрілець, Яцек Лукаш Вільк-Якубовський</i>	135
Обґрунтування раціонального розподілу пунктів спеціальної обробки на маршрутах руху в разі зруйнування об'єкту атомної енергетики <i>Анатолій Нікітін, Олег Воробйов, Андрій Парталян, Тимур Куртсеїтов, Валентин Романюк, Олександр Іващук</i>	129