

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СФЕРІ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ

ISSN 2311-7249 (Print)

ISSN 2410-7336 (Online)

№ 1(34)
2019

Науковий журнал

Засновник і видавець

Національний університет оборони України
імені Івана Черняхівського
Журнал заснований у 2008 році

Адреса редакції

Національний університет оборони України
імені Івана Черняхівського
Інститут інформаційних технологій

Повітрофлотський проспект, 28,
Київ, 03049

sitnuou@ukr.net

http://www.sit.nuou.org.ua

телефон: (044)-271-07-31, (098)-273-48-62

факс: (044)-271-07-31

Журнал зареєстровано в Державній реєстраційній
службі України
(свідоцтво KB №20490-10290PR)

Журнал видається
українською, російською та англійською мовами

Журнал виходить 3 рази на рік

Наказом Міністерства освіти і науки України
від 29 грудня 2014 р. №1528 журнал включено до
Переліку наукових фахових видань України
в галузях “технічні науки” та “військові науки”

Рекомендовано до друку Вченою радою
Національного університету оборони України
імені Івана Черняхівського
(протокол № 4, 22 квітня 2019 р.)

При використанні матеріалів посилання на журнал
“Сучасні інформаційні технології
у сфері безпеки та оборони” обов’язкове

Редакція може не поділяти точку зору авторів
Відповідальність за зміст поданих матеріалів
несуть автори

Журнал індексується у наукометричних базах:
Citefactor, Google Academy, Index Copernicus,
The Journal Impact Factor.
Directory of Research Journals Indexing (DRJI)

Журнал представлений у базах даних:
Bielefeld Academic Search Engine (BASE),
Directory of Open Access Journals (DOAJ),
Research Bible, WorldCat.

Журнал внесений до каталогів бібліотек:
Vernadsky National Library of Ukraine.

В номері:

Військова кібернетика та системний аналіз

- Приходько Ю.І.** Трансформація систем: основи теорії та методології.....5
Стасюк В.В., Бочаров М.М. Аналіз підходів до прогнозування психогенних втрат
військ (сил) в бойових умовах: структура чинників.....13
Бобильов В.Є., Мельник Я.В., Кравчук А.А. Підвищення ефективності підтримки
прийняття рішень в автоматизованих системах управління військами за рахунок
застосування в її роботі засобів імітаційного моделювання бойових дій військ (сил).....19
Пермяков О.Ю., Кільменінов О.А., Мельник Я.В. Застосування перколяційних
алгоритмів для оцінки надійності гетерогенних мереж військового призначення.....23
Гогоняц С.Ю., Грицай П.М., Шапран О.О. Загальні положення методики
оцінювання рівня воєнної небезпеки на основі таксономічних методів.....29
Гаврилюк І.Ю., Мацько О.І., Дачковський В.О. Концептуальні основи управління
потокками в системі логістичного забезпечення Збройних Сил України.....37
Скворчевський О.Є. SALS-концепція логістичної підтримки життєвого циклу
озброєння та військової техніки: національні аспекти впровадження.....45
Грозовський Р.І., Бігун Н.І. Оцінка розвідзахищеності системи зв’язку, побудованої
на сучасних засобах радіозв’язку.....53
Романченко І.С., Потьомкін М.М., Сирський О.С. Метод трикритеріального
евклідового ранжування та його використання для багатокритеріального
порівняння альтернатив.....59

Інтелектуальні IT та робототехніка у сфері безпеки та оборони

- Шемаєв В.М., Ляшенко І.О., Стефанец С.С.** Формалізація відкритої галузі
знань розподіленої системи управління.....64
Гришманов Є.О., Захарченко І.В., Новікова І.В. Метод прогнозування несприятливих
авіаційних полій під час польоту на основі гібридних нейронних мереж.....69

Військово-космічні та геоінформаційні технології

- Ковбасюк С.В., Випорханюк Д.М.** Геопросторовий аналіз як метод космічної
ситуаційної обізнаності.....76
Пекарев Д.В. Функціональна модель інформаційної системи забезпечення космічної
ситуаційної обізнаності складових секторів безпеки і оборони держави.....83

Протидіювання кібертероризму у кібернетичному просторі

- Даник Ю.Г.** Особливості створення кіберполігонів для дослідження комплексних
кібердій та підготовки фахівців з кібербезпеки.....95
Кацалан В.О., Войтко О.В., Цурко Ю.В. Методичний підхід до визначення
джерел загроз інформаційній безпеці у воєнній сфері.....103
Алексєєв М.М. Аналіз методологічних підходів щодо застосування технологій
управління ризиками в сфері кібербезпеки.....109

Інформаційно-аналітична діяльність у сфері безпеки та оборони

- Бекіров А.Є., Яценюк В.Ж., Крейдун О.С.** Стеганографічний метод на основі
безпосереднього та непрямого вбудовування даних для областей зображення з
різною насиченістю.....115
Сурков К.Ю., Бибенко Р.В. Метод інтегрального оцінювання результатів
підготовки диспетчерів повітряного руху.....121
Коломієць Ю.М., Коротін С.М. Аналіз можливостей існуючих систем
оповіщення про ракетну атаку, які встановлені на літальних апаратах.....127
Королюк Н.О., Пазнич Р.О., Мельник С.В. Обґрунтування комплексного
підходу для оцінки ефективності управління частинами та підрозділами
Повітряних сил ЗСУ.....133
Королюк Н.О., Лістровий С.М., Щербаков М.І. Підхід щодо прогнозування
показників якості перспективних зразків озброєнь в умовах нестохастичної
невизначеності.....139
Пермяков О.Ю., Прібілєв Ю.Б., Дядечко А.О. Оцінка потоків вимірювальної
інформації контрольно-випробувальної станції.....143
Крайнов О.В., Грозовський Р.І. Методика оцінки оперативності обробки
інформації системою інформаційно-аналітичного забезпечення органу
військового управління.....147

Розвиток теорії та практики створення інформаційно-телекомунікаційних систем

- Чопа Д.А., Дерев’ячук А.І., Дегтярьов В.В., Семенов Ф.Д.** Кейс - метод як
форма інтерактивного навчання з військово-технічних дисциплін при підготовці
фахівців ракетних військ і артилерії.....151
Мартинюк О.Р., Рабко О.В., Гончаренко Є.В. Оцінювання ризику в системі
забезпечення безпеки польотів державної авіації України.....155
Єфанова К.О., Бригадир С.П., Сальник С.В. Метод гібридної побудови маршрутів
передачі даних в телекомунікаційних мережах спеціального призначення.....161

Високотехнологічні аспекти воєнного мистецтва

- Думенко М.П.** Методологічні основи оцінювання ефективності системи
комплектування особовим складом Збройних Сил України в умовах гібридної
війни (особливого періоду).....167
Остапєць О.М. Використання методів теорії кваліметричних вимірювань для
оцінювання готовності Збройних Сил держави до відсічі збройної агресії.....175

Редакційна колегія

Головний редактор

Пермяков Олександр Юрійович,
доктор технічних наук, професор

Заступник головного редактора

полковник *Ракушев Михайло Юрійович,*
доктор технічних наук, старший науковий співробітник

Члени редколегії:

Бутвін Борис Леонідович,
доктор технічних наук, професор

генерал-майор *Даник Юрій Григорович,*
доктор технічних наук, професор

Дробаха Григорій Андрійович,
доктор військових наук, професор

Жук Сергій Якович,
доктор технічних наук, професор

Загорка Олексій Миколайович,
доктор військових наук, професор

полковник *Катеринчук Іван Степанович,*
доктор технічних наук, професор

Компанцева Лариса Феліксівна,
доктор філологічних наук, професор

Косевцов В'ячеслав Олександрович,
доктор військових наук, професор

Кравченко Юрій Васильович,
доктор технічних наук, професор

Репіло Юрій Євгенович,
доктор військових наук, професор

Савченко Віталій Анатолійович,
доктор технічних наук,
старший науковий співробітник

полковник *Лобанов Анатолій Анатолійович,*
доктор військових наук, професор

Шиміч Горан, доктор філософії

Пресналл Аарон, доктор філософії

Флурі Філіпп, доктор філософії

Романченко Ігор Сергійович,
доктор військових наук, професор

Рубан Ігор Вікторович,
доктор технічних наук, професор

Рябцев Вячеслав Віталійович,
кандидат технічних наук, доцент

Сбітнев Анатолій Іванович,
доктор технічних наук, професор

Семон Богдан Йосипович,
доктор технічних наук, професор

Серватюк Василь Миколайович,
доктор військових наук, професор

Солонніков Владислав Григорович,
доктор технічних наук, професор

Телелим Василь Максимович,
доктор військових наук, професор

Шемаєв Володимир Миколайович,
доктор військових наук, професор

Потій Олександр Володимирович,
доктор технічних наук, професор

Ковбасюк Сергій Валентинович,
доктор технічних наук,
старший науковий співробітник

Шевченко Віктор Леонідович,
доктор технічних наук,
старший науковий співробітник

генерал-майор *Риснаєв Асхат Науризбайович,*
кандидат військових наук

Гавлічек Пьотр, доцент

Відповідальний секретар

Войтко Олександр Володимирович, кандидат військових наук

Технічний редактор

Грозовський Роман Іванович

MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE SPHERE OF SECURITY AND DEFENCE

ISSN 2311-7249 (Print)

ISSN 2410-7336 (Online)

№ 1(34)
2019

Scientific journal

Founder and Publisher

National Defence University of Ukraine
named after Ivan Cherniakhovsky
The journal was founded in 2008

Address:

National Defence University of Ukraine
named after Ivan Cherniakhovsky,
Information Technology Institute

Povitroflotskiy ave. 28, Kyiv, 03049
sitnuou@ukr.net
http://www.sit.nuou.org.ua

Telephone: (044)-271-07-31, (098)-273-48-62
Fax: (044)-271-07-31

The journal is registered
in the State Registration Service of Ukraine
(certificate KB №20490-10290PIP)

The journal is published
in Russian, Ukrainian and English

The journal is published thrice a year

According to the Document of the Ministry of
Education and Science of Ukraine
issued on December 29, 2014 (№ 1528) the journal
was included into the Ukrainian list of specialized
scientific publications in engineering sciences and
military sciences

*Recommended to publication
by the Scientific Council of the National
Defence University of Ukraine
named after Ivan Cherniakhovsky
(Protocol № 4, 22 April 2019)*

When using the materials, the reference to the journal
“Modern Information Technologies
in the Sphere of Security and Defence” is mandatory

The editorial board can have a different viewpoint
than that of the authors

The content of the materials is the authors' responsibility

The journal is indexed in the scientometric bases:
*Citefactor, Google Academy, Index Copernicus,
The Journal Impact Factor.*

Directory of Research Journals Indexing (DRJI)

The journal is presented in the databases:
*Bielefeld Academic Search Engine (BASE),
Directory of Open Access Journals (DOAJ),
Research Bible, WorldCat.*

The journal is added to the libraries:
Vernadsky National Library of Ukraine.

Contents:

Military cybernetics and system analysis

- Prykhodko Y.* Transformation of the systems: bases of theory and methodology.....5
Sstasyuk V., Bocharov M. Analysis of going near prognostication of psychogenic losses of
troops in battle conditions: structure of factors.....13
Bobylov V., Melnyk Y., Kravchuk A. Increase of efficiency of support of making decision in
automated control systems by troops (ACS) for account of the use in her work of facilities of
constructive simulation of battle actions of troops (force).....19
Permyakov O., Kilmeninov O., Melnyk Y. Improvement of the method of assessment of
reliability of heterogenic networks based on theory of percolation23
Hohoniants S., Hrytsay P., Shapran O. General theses of the military risk level
evaluation method based on the taxonomic methods.....29
Havryliuk I., Matsko O., Dachkovskiy V. Conceptual basis of flow management in the
system of logistic support of the armed forces of Ukraine.....37
Skvorchevsky A. CALS-concept of weapons and military equipment life cycle logistic
support: national aspects of implementation.....45
Hrozovskiy R., Bihun N. Estimation of the educational security of the communication
system built on the modern radio communication means.....53
Romanchenko I., Potomkin M., Syrskiy O. The three criterial euclidean ranking
method and its use for a multicriterial comparison of alternatives.....59

Intelligent IT and robotics in the field of security and defense

- Shemaiev V., Liashenko I., Stefantsev S.* Formalization of the open knowledge area of
the distributed control system.....64
Gryshmanov E., Zakharchenko I., Novikova I. Metod of forecasting of unfavorable aircraft
accidents in the flight based on hybrid neural networks.....69

Military space and geoinformation technologies

- Kovbasyuk S., Vyporkhanyuk D.* Geological analysis as a method space situation
awareness.....76
Pekariyev D. Functional model of the information system for providing space situational
awareness of the state security and defense sector components.....83

Confrontation in the cybernetic space

- Katsalap V., Voitko O., Tsurko Y.* Methodical going near determination of sources of
threats to informative safety in military sphere.....103
Aleksieiev M. Analysis of methodological approaches to application of risk
management technologies in the field of cybernetic security.....109

Information and analytical activities in the field of security and defense

- Bekirov A., Yachenok V., Krejdun O.* Steganographic method based on the direct and
indirect data embedding for image areas with different consistency.....115
Surkov K., Babenko R. Integral assessment method results of preparation air traffic
controller.....121
Kolomiets Y., Korotin S. Analysis of possibilities of the existent common missile
warning systems that is set on aircrafts.....127
Korolyuk N., Paznich R., Melnik S. Justification of a complex approach for evaluating
the efficiency of part management units of air forces of the armed forces.....133
Korolyuk N., Listroyj S., Shherbakov M. In forecasting of long duration prognostication
of indexes of quality of perspective standards of armaments in the conditions
of unstoochastic vagueness.....139
Permiakov O., Pribyliev Y., Dyadachko A. Estimation of information flows of the
control and test station143
Krainov O., Hrozovskiy R. Methodology for assessing the efficiency of information
processing of the information-analytical support system for military authorities.....147

Development of the theory and practice of creating information and telecommunication systems

- Chopa D., Derevjanchuk A., Dehtiarov V., Semenov F.* Case-method as a form of
interactive training on military-technical disciplines in preparation of artillery
specialists.....151
Martyniuk O., Radko O., Honcharenko Y. The risk assessment in the state aviation
safety performance system.....155
Yefanova K., Brigadir S., Salnyk S. A the method of hybrid construction of data
transmission routes in telecommunication networks of special purpose.....161

High-tech aspects of martial arts

- Dumenko M.* Methodological bases of assessment of the efficiency of the system of
composition by a special complex of the armed forces of Ukraine in hybrid conditions
war (special period).....167
Ostapets O. Use of methods of qualimetric measurement theory for preparation
evaluation armed forces of the state to the arrangement of armed forces.....175

Editorial Board

Chief Editor

Permiakov Oleksandr Yuriiiovych
doctor of technical sciences, professor

Deputy Chief Editor

colonel *Rakushev Mykhailo Yuriiiovych*,
doctor of technical sciences, senior research fellow

Editorial Board members:

Butvin Borys Leonidovych,
doctor of technical sciences, professor

major general, *Danyk Yurii Hryhorovych*,
doctor of technical sciences, professor

Drobakha Hryhorii Andriiovych,
doctor of military sciences, professor

Zhuk Serhii Yakovych,
doctor of technical sciences, professor

Zahorka Oleksii Mykolaiovych,
doctor of military sciences, professor

colonel *Katerynychuk Ivan Stepanovych*,
doctor of technical sciences, professor

Kompantseva Larysa Feliksivna,
doctor of philological sciences, professor

Kosevtsov Viacheslav Oleksandrovych,
doctor of military sciences, professor

Kravchenko Yurii Vasylovych,
doctor of technical sciences, professor

Repilo Yurii Yevhenovych,
doctor of military sciences, professor

Savchenko Vitalii Anatoliiovych,
doctor of technical sciences,
senior research fellow

colonel *Lobanov Anatolii Anatoliiovych*,
doctor of military sciences, professor

Shimic Goran, doctor of philosophy

Presnall Aaron, doctor of philosophy

Fluri Philip, doctor of philosophy

Romanchenko Ihor Serhiiovych,
doctor of military sciences, professor

Ruban Ihor Viktorovych,
doctor of technical sciences, professor

Riabtsev Viacheslav Vitaliiiovych,
candidate of technical sciences,
associate professor

Sbitniev Anatolii Ivanovych,
doctor of technical sciences, professor

Semon Bohdan Yosypovych,
doctor of technical sciences, professor

Servatiuk Vasyl Mykolaiovych,
doctor of military sciences, professor

Solonnikov Vladyslav Hryhorovych,
doctor of technical sciences, professor

Telelym Vasyl Maksymovych,
doctor of military sciences, professor

Shemaiev Volodymyr Mykolaiovych,
doctor of military sciences, professor

Potii Oleksandr Volodymyrovych,
doctor of technical sciences, professor

Kovbasjuk Serhii Valentinovych,
doctor of technical sciences,
senior research fellow

Shevchenko Viktor Leonidovych,
doctor of technical sciences,
senior research fellow

major general *Ryspaiev Askhat Nauryzbaiovych*,
candidate of military sciences

Gawliczek Piotr, associate professor

Executive Secretary

Voitko Oleksandr Volodymyrovych, candidate of military sciences

Technical Editor

Hrozovskyi Roman Ivanovych

Шановні колеги!

Запрошуємо до участі в науковому журналі

“Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони”,

Видавець: Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського

Наказом Міністерства освіти і науки України

від 29 грудня 2014 р. №1528 журнал включено до Переліку наукових фахових видань України в галузях “технічні науки” та “військові науки”

Наклад – 100 примірників, відкрите видання.

На сторінках журналу розглядаються такі питання:

1. Теоретичні основи та інструментальні засоби створення і використання інформаційних технологій у сфері безпеки та оборони.

2. Критерії оцінювання і методи забезпечення якості, надійності, живучості інформаційних технологій і систем.

3. Принципи оптимізації, моделі та методи прийняття рішень при створенні автоматизованих систем різноманітного призначення у сфері безпеки і оборони.

4. Дослідження закономірностей побудови інформаційних комунікацій та розроблення теоретичних засад побудови і впровадження інтелектуальних інформаційних технологій для створення новітніх систем накопичування, переробки, збереження інформації та систем управління у сфері безпеки та оборони.

5. Інтерактивні моделі розвитку науково-освітнього простору у сфері безпеки та оборони.

6. Збереження, розвиток і трансформація культурно-мовної спадщини в інтерактивному дискурсі у контексті інформаційної безпеки держави.

7. Глобалізація, полілогічність та інтерактивність як філософське підґрунтя розвитку інформаційних технологій у сфері безпеки та оборони.

8. Інтелектуальні освітні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. Проблеми сумісності і взаємодії технологій навчання.

9. Сучасні підходи до проектування розподілених інтелектуальних систем для освіти і науки.

10. Військово-теоретичні проблеми.

Схема оформлення статей

DOI (Arial, кегль – 11 пт.)

← 1 пустий рядок – 6 пт.

УДК (Arial, кегль – 11 пт.)

← 1 пустий рядок – 10 пт.

¹ **Анатолій Анатолійович Іванов** (д-р техн. наук, професор)

← (кегль – 11 та 8 пт.)

² **Іван Іванович Петров** (канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри)

← 1 пустий рядок – 6 пт.

¹ **Університет..., Київ, Україна**

← (кегль – 11 пт.)

² **Інститут..., Київ, Україна**

← 1 пустий рядок – 10 пт.

НАЗВА СТАТТІ (Arial, кегль – 14 пт.; накреслення – “напівжирне”, по правому краю)

← 1 пустий рядок – 10 пт.

Текст анотації мовою тексту статті (в даному випадку – українською). Зміст анотації має стисло і достатньо інформативно підсумовувати основні ідеї та отримані результати дослідження. Розмір анотації повинен становити не менше 250 слів. Зверніть увагу на те, що дані про авторів, назва, ключові слова та анотація будуть використані як метадані для опису Вашої статті, тому вони повинні максимально чітко описувати її зміст. Для більш якісного пошуку даного контенту в мережі, будь ласка, уникайте занадто узагальнених та складних формулювань, використовуйте тільки загальновідомі аббревіатури.

Ключові слова: поняття1; поняття 2; поняття3. (кегль – 10 пт.)

Вимоги до набору

Формат аркуша: А4 (21 × 29,7 см).

Параметри сторінки (відступи від краю): зліва – 3 см.; справа – 2 см.; зверху – 2 см.; знизу – 2 см.

Шрифт статті – Times New Roman; накреслення – пряме; кегль – 10 пт.; міжрядковий інтервал – одинарний.

Текст статті розташовується у два стовпчики однакової ширини – 7,75 см.; відстань між стовпчиками – 0,5 см.; відступ першого рядка абзацу – 0,5 см.; вирівнювання – за шириною.

Підзаголовок – кегль – 12 пт.; накреслення – напівжирне; відступів немає; вирівнювання – центроване.

Не використовуйте для форматування тексту пропуски, табуляцію тощо. Не встановлюйте ручне перенесення слів, не використовуйте колонититули. Між значенням величини та одиницею її вимірювання ставте нерозривний пропуск (Ctrl + Shift + пропуск).

УВАГА! Остання сторінка статті заповнюється не менше 3/4, рекомендована парна кількість аркушів.

Кількість авторів – не більше трьох.

Набір формул: редактор формул MS Equation.

Забороняється використовувати для набору формул графічні об'єкти, кадри й таблиці.

В меню “Размер → *Определить*” ввести такі розміри:

Обычный – 10 пт.; Крупный индекс – 8 пт.;

Мелкий индекс – 7 пт.; Крупный символ – 15 пт.;

Мелкий символ – 9 пт.

Стиль формул – “прямий”, тобто в меню “Стиль → *Определить*” поля “Формат символов” – пусті.

Табличний заголовок (10 пт.) – **обов’язковий**.

Рисунки **обов’язково** супроводжуються центрованими підписаними підписами (кегль – 10).

Не допускаються кольорові та фонові рисунки.

Допускається розташування великих рисунків, формул та таблиць в одну колонку (до 16 см.).

Список літератури виділяється підзаголовком “Література” та оформлюється згідно з міждержавним стандартом ДСТУ 8302:2015 “(кегль – 9 пт.).”

Структура рукопису

Відповідно до постанови ВАК України від 15.01.2003 № 7-05/1 текст статті повинен мати таку структуру: **постановка проблеми** у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями; **аналіз останніх досліджень і публікацій**, на які спирається автор; **формулювання мети статті** (постановка завдання); **виклад основного матеріалу** дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів; **висновки** з даного дослідження і перспективи подальших досліджень у даному напрямку.

Текст статті розбивається на відповідні розділи з підзаголовками, які виділені напівжирним шрифтом.

Робочі мови – українська, російська, англійська.

На останньому аркуші статті після списку літератури наводяться: назва статті, прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь та вчене звання автора (співавторів), назва організації, у якій працює автор (співавтори), анотація та ключові слова українською, російською та англійською мовами (крім основної мови статті) за нижченаведеним зразком (10 кегль (8 для наукового ступеня, звання, посади), міжрядковий інтервал – 1,0, вирівнювання – по центру). Обсяг анотації – не менше 250 слів.

НАЗВАННЯ СТАТТІ

¹*Анатолій Анатолієвич Іванов (д-р техн. наук, професор)*
²*Іван Іванович Петров (канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри)*

¹*Університет..., Київ, Україна*
²*Інститут..., Київ, Україна*

Перевод текста аннотации и ключевых слов

ARTICLE TITLE

¹*Anatolii Ivanov (Doctor of technical sciences, professor)*
²*Ivan Petrov (Candidate of technical Sciences, associate professor)*

¹*University..., Kyiv, Ukraine*
²*Institute..., Kyiv, Ukraine*

Translation of the abstract and keywords

англійською мовою за зразком (9 кегль):

Після цього наводиться список літератури

References

1. Pukhov G.E. (1990). Differential spectrums and models. [Dyferentsiini spektry ta modeli], Kyiv, Naukova Dumka, 184 p. 2. Mikheenko L.A., Nechiporuk S.A. (2011), Energy model of digital camcorder. [Enerhetychna model tsyfrovoyi videokamery], Vymiriuvalna ta obchysliuvalna tekhnika v tekhnolohichnykh protsesakh, No. 1. pp. 150–157. 3. Voskresenskava E.V. (2003). Legal regulation of valuation activities: dissertation. [Pravovoe regulirovanie

otsenochnoi deyatel'nosti: dis. kand. yurid. nauk]. St. Petersburg, 187 p. 4. Bezrodnava V.F. (2004). Features of civil society development in the process of politicalmodernization of Ukraine: Author's thesis. [Osobnosti formirovaniya grazhdanskogo obshchestva v protsesse politicheskoi modernizatsii Ukrainy: avtoref. dis. kand. polit. nauk], Odessa, 16 p.

Корисні посилання для здійснення транслітерації:

<http://translit.kh.ua/?passport> – автоматична транслітерація з української мови

<http://translate.meta.ua/ua/translit/> – автоматична транслітерація з російської мови

На окремому аркуші наводяться відомості про рецензента та авторів.

Рецензент: Прізвище, ім'я та по-батькові; посада; вчена ступінь та вчене звання; адреса електронної поштової скриньки; контактний телефон; ORCID ID в форматі: <https://orcid.org/0000-0001-9037-787X>

Автор: Прізвище, ім'я та по-батькові; посада; вчена ступінь та вчене звання; адреса електронної поштової скриньки; контактний телефон; ORCID ID в форматі: <https://orcid.org/0000-0001-9037-787X>

Подання матеріалів

Обсяг рукопису – від 4 до 10 аркушів українською, російською або англійською мовами.

Для публікації необхідно надіслати статтю у електронній формі (doc та pdf – копія оригіналу з відомостями щодо відсутності інформації з обмеженим доступом та підписаними всіма авторами статті кожного аркуша).

Рукопис супроводжується експертним висновком, рецензією доктора наук (професора), витягом з протоколу засідання кафедри (відділу).

Подані матеріали автору не повертаються.

Матеріали просимо подавати через сайт журналу або до інституту інформаційних технологій Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського за адресою: 03049, м. Київ, Повітрофлотський пр., 28, тел.: (044) 271-07-31, Войтку Олександрову Володимировичу, каб. 2/309, тел.: 098-2734862, e-mail: situou@ukr.net.

З питань оплати звертатись до редакції.

Редколегія залишає за собою право відмови у публікації статей, що не відповідають проблематиці журналу, умовам оформлення матеріалів та у разі більше 3-х осіб авторського колективу.

Комп'ютерна верстка: Р.І. Грозовський

Оформлення обкладинки: О.В. Войтко