

Видання засновано у 2003 р.

Засновник і видавець –
Національна академія
Національної гвардії України

Голова редакційної колегії –
Руслан Олегович Кайдалов, 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 (41) 2023

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
2023**

Рекомендовано до друку та розміщення у мережі Інтернет вченою радою
Національної академії Національної гвардії України
(рішення № 6 від 25.04.2023р.)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Руслан Олегович Кайдалов – доктор технічних наук, професор, Національна академія Національної гвардії України (голова редакційної колегії);

Олександр Іванович Біленко – доктор технічних наук, професор, Національна академія Національної гвардії України;

Олександр Геннадійович Бондаренко – доктор наук з державного управління, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

Володимир Сергійович Васищев – кандидат педагогічних наук, Національна академія Національної гвардії України;

Венді Флорес-Фуентес – доктор, професор, Автономний університет Нижньої Каліфорнії, Мексика;

Станіслав Анатолійович Горєлишев – кандидат технічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

Олександр Юрійович Іохов – доктор технічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

Олександр Михайлович Керницький – кандидат педагогічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

Олександр Сергійович Колесніченко – доктор психологічних наук, старший науковий співробітник, Національна академія Національної гвардії України;

Олександр Михайлович Крюков – доктор технічних наук, професор, Національна академія Національної гвардії України;

Ігор Євгенович Морозов – кандидат військових наук, старший дослідник, Національна академія Національної гвардії України;

Олександр Олександрович Морозов – доктор технічних наук, професор, Київський інститут Національної гвардії України;

Андрій Іванович Нікорчук – кандидат військових наук, Національна академія Національної гвардії України;

Сергій Олександрович Павленко – кандидат військових наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

Володимир Іванович Пасічник – кандидат психологічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України;

Михайло Абович Подригало – доктор технічних наук, професор, Харківський національний автомобільно-дорожній університет;

Валентин Андрійович Сало – доктор технічних наук, професор, Національна академія Національної гвардії України;

Олег Сергієнко – доктор, професор, Автономний університет Нижньої Каліфорнії, Мексика;

Максим Юрійович Яковлев – доктор технічних наук, професор, Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України;

Юлія Іванівна Медвідь – кандидат педагогічних наук, старший дослідник, Національна академія Національної гвардії України (відповідальний секретар).

Збірник містить матеріали з актуальних питань розроблення, модернізації та експлуатації спеціальної техніки, озброєння, технічних засобів, комплексів та систем сил охорони правопорядку, інших військових формувань та правоохоронних органів, а також науково-дослідні матеріали.

Для фахівців Національної гвардії України, правоохоронних органів, інших військових формувань, науковців, викладачів, ад'юнктів, курсантів та студентів закладів вищої освіти України.

Інформаційний сайт збірника: <http://znp.nangu.edu.ua>.

Видання індексується наукометричною базою даних Index Copernicus, ResearcherBib, OUCI, CsteFactor та бібліометричною платформою Google Scholar.

Включено до каталогу Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського: <http://surl.li/arkit>.

З М І С Т

C O N T E N T S

Альбошій О. В., Суколько С. М., Павленко С. О.	Alboschiy O., Sukonko S., Pavlenko S.
Задача розподілу предметів речового майна та продовольчого забезпечення в елементах комплексу бойового екіпірування військовослужбовця Національної гвардії України 5	The task of separating of items of clothing and food supply in the elements of the complex of combat equipment of a serviceman of the National Guard of Ukraine 5
Дерев'янюк М. О., Гетьман П. В., Мудрик В. Г.	Derevianko M., Hetman P., Mudryk V.
Обґрунтування методики проведення розрахунків витрат палива для забезпечення комунально-побутових потреб особового складу в польових умовах 14	Substantiation of the methodology for calculating the fuel consumption and fuel status of units for public utility needs during the preparation for combat actions 14
Іванець М. Г., Горєлишев С. А., Артикула А. Г.	Ivanets M., Horelyshev S., Artykula A.
Методика розрахунку необхідної кількості спеціалістів для проведення гуманітарного розмінування небезпечних територій України 20	Method of calculating the necessary number of specialists for carrying out humanitarian demining of dangerous territories of Ukraine 20
Купрієнко Д. А., Саган В. В., Левчук Н. П.	Kupriyenko D., Sahan V., Levchuk N.
Нормативно-правове регулювання діяльності служби забезпечення пально-мастильними матеріалами: аналіз проблемних питань та пропозиції щодо їх вирішення 29	Legal regulation of fuel and lubricant supply services: analysis of problems and proposals for their solution 29
Товма Л. Ф., Морозов І. Є., Суколько С. М.	Tovma L., Morozov I., Sukonko S.
Обґрунтування складу сухих пайків і раціонів харчування для військовослужбовців з особливими потребами 38	Substantiation of the composition of dry rations and rations for servicemen with special needs 38
Біленко О. І., Марченко В. В.	Bilenko O., Marchenko V.
Обґрунтування вибору імітатора цілі для дослідження дії елемента, що вражає, кінетичної зброї несмертельної дії 49	Rationale for choosing a target simulator for studying the action of an impacting element of a kinetic non-lethal weapon 49
Душкін В. Д.	Dushkin V.
Комп'ютерне моделювання розсіювання Е-поляризованих хвиль на екранованій предканторовій системі рефлекторів 57	Computer modelling of scattering of E-polarised waves on a shielded ge-liked reflector system 57
Кайдалов Р. О., Біленко О. І., Кудімов С. А.	Kaidalov R., Bilenko O., Kudimov S.
Методика забезпечення заданого рівня бойової живучості броньованих колісних машин 65	Methods of ensuring the defined level of combat survival of armored wheeled vehicles 65
Красношарпа Ю. В., Коритченко К. В., Мартиненко О. В., Цебрюк І. В., Радіонов Г. О.	Krasnoshapka Yu., Korycthenko K., Martynenko O., Tseabriuk I., Radionov H.
Порівняльне дослідження роботи перетворювачів ПТ-800 та ПН-800 у стабілізаторі танкового озброєння 2Е42 на пусковому та аварійному режимах 73	Comparative study of the operation of the PT-800 and PN-800 converters in the 2E42 tank weapon stabilizer in the start-up and emergency modes 73

З М І С Т

C O N T E N T S

Малюк В. Г., Тимченко С. Ю.

Maliuk V., Timchenko S.

Комп'ютерний аналіз умов працездатності радіоканалу VHF/UHF діапазону з урахуванням зон електромагнітної доступності джерел радіовипромінювання 82

Computer analysis of the operating conditions of the radio channel of the VHF/UHF range taking into account zones of electromagnetic accessibility of radio emission sources 82

Пісарєв В. П., Корнєв О. В.

Pisarev V., Kornev O.

Оцінювання впливу «конструкційного» тертя в підвісці на просторові коливання транспортного засобу 92

Estimation of the influence of «constructional» friction in suspension on spatial vibrations of a vehicle 92

Черніков О. В., Гармаш В. П.

Chernikov O., Garmash V.

3D моделювання процесу маневрування чотиривісного колісного шасі з двома поворотними платформами 104

3D modeling of four-axle machine maneuvering 104

Шаша І. К., Цебрюк І. В., Бондар Є. В.

Shasha I., Tsebriuk I., Bondar Ye.

Оцінювання екологічного ризику забруднення навколишнього середовища автомобільним транспортом 111

Assessment of the environmental risk of environmental pollution by road 111

Наукові досягнення Національної академії Національної гвардії України у 2022 році 117

Scientific achievements of National Academy of the National Guard of Ukraine in 2022 117

Атестація науково-педагогічних кадрів Академії..... 120

Attestation scientific and pedagogical personnel of the Academy..... 120

Наші автори..... 122

Our authors..... 122

НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ У 2022 РОЦІ

Наукова діяльність у Національній академії Національної гвардії України протягом року була спрямована на вирішення наукових проблем і завдань в інтересах Національної гвардії України, подальший розвиток та вдосконалення науково-методичного забезпечення навчального процесу, а також на підготовку наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації.

За відповідними напрямками наукових досліджень підтримується постійний зв'язок з департаментами, управліннями та відділами Головного управління Національної гвардії України, навчальними закладами, науковими установами МВС України й установами інших міністерств та відомств.

Творчі колективи Академії виконували **13 науково-дослідних робіт** з проблематики сил охорони правопорядку, **11** з яких – на замовлення командувача Національної гвардії України. Виконано **7 науково-дослідних робіт**, результати яких впроваджено в практичну діяльність Національної гвардії України та освітній процес Академії. Протягом року завершено написання **7 монографій**.

Науковими та науково-педагогічними працівниками Академії опубліковано **282 наукові статті**, зокрема 33 статті у Scopus та 23 статті у Web of Science, **617 тез доповідей**, **294 тез доповідей** слухачів, курсантів та студентів.

У 2022 році видано **4 випуски** наукового журналу «**Честь і закон**», в яких опубліковано **67 наукових статей**, та **2 випуски «Збірника наукових праць Національної академії Національної гвардії України»**, в якому опубліковано **28 статей**.

Науковими та науково-педагогічними працівниками Академії отримано **38 патентів** України на корисні моделі та **17 свідоцтв** про реєстрацію авторського права на службовий твір, оформлено **44 заяви** на раціоналізаторські пропозиції.

У минулому році в Академії було організовано та проведено **26 науково-практичних конференцій** (2 міжнародні, 7 всеукраїнських, 2 міжвузівські, 15 науково-практичних), **5 наукових семінарів**, **3 круглих столи**. За їх результатами сформовано збірники тез доповідей.

За результатами I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2021/2022 навчальному році Академія посіла **29 призових місць**.

I місце у галузі «**Військові науки (Військове управління (за видами збройних сил))**» – наукова робота «Методика оцінювання можливості виконати бойове завдання похідною охороною щодо недопущення раптового нападу противника на головні сили під час здійснення маршу підрозділом Національної гвардії України», автор О. А. Гасан (науковий керівник В. В. Власюк).

I місце у галузі «**Військові науки (Озброєння та військова техніка)**» – наукова робота «Залежність результатів виконання вогневого завдання снайпером від характеристик оптичного прицілу», автор Б. М. Зозуля (науковий керівник Белашов Ю. О.).

I місце у галузі «**Військові науки (Забезпечення військ (сил))**» – наукова робота «Особливості ведення розвідки замаскованих цілей військовослужбовцем під час виконання стрільби», автор А. Є. Сікорський (науковий керівник П. В. Пістряк).

I місце у галузі «**Військові науки (Державна безпека)**» – наукова робота «Організація управління бригадою оперативного призначення Національної гвардії України при підготовці до виконання позапланових завдань в звичайних умовах обстановки», автор О. С. Бондаренко (науковий керівник В. М. Жабінський).

I місце у галузі «**Автомобільний транспорт**» – наукова робота «Використання Bluetooth для безключового запуску двигуна автомобіля», автор В. В. Зінчук (науковий керівник О. В. Корнев).

I місце у галузі «**Соціолінгвістика**» – наукова робота «Діалект Бруммі в англomовному кінодискурсі (на матеріалі британського серіалу “Гострі картузи”)», автор Д. О. Шевченко (науковий керівник А. Р. Куліш).

I місце у галузі «**Переклад**» – наукова робота «Відтворення англomовних реалій українською мовою», автор О. С. Даньшина (науковий керівник М. В. Заботнова).

I місце у галузі «**Механічна інженерія**» – наукова робота «Вибір проектного рішення на основі дослідження геометричних параметрів посадки з натягом», автор І. С. Кандиба (науковий керівник В. М. Нечипоренко).

I місце у галузі «**Цивільна безпека (цивільний захист)**» – наукова робота «Методика розподілу сил між елементами оперативного шикуння зведеного загону міністерства внутрішніх справ, який створюється для участі у ліквідації наслідків епідемії (пандемії)», автори: О. І. Свірідов, Ю. П. Шрейдер (науковий керівник В. О. Євсєєв).

I місце у галузі «**Освітні, педагогічні науки**» – наукова робота «Військово-навчальна діяльність та адаптація курсантів до неї», автор Ю. А. Макар (науковий керівник О. О. Романова).

I місце у галузі «**Романські мови, методика викладання романо-германських мов, романо-германські літератури**» – наукова робота «Особливості відтворення військових та лицарських реалій українською мовою (на матеріалі творів В. Скотта)», автор В. С. Малиш (науковий керівник В. В. Щербина).

II місце у галузі «**Військові науки (Державна безпека)**» – наукова робота «Шляхи та способи вдосконалення методики роботи командира та штабу військової частини при розробленні плану пересування комбінованим способом», автор В. О. Ступаков (науковий керівник С. М. Подвизніков).

II місце у галузі «**Військові науки (Військове управління (за видами збройних сил))**» – наукова робота «Методика планування застосування авіації Національної гвардії України при проведенні спеціальної операції з припинення діяльності непередбачених законом збройних формувань», автор І. Т. Шандро (науковий керівник О. Є. Чернавіна).

II місце у галузі «**Військові науки (Озброєння та військова техніка)**» – наукова робота «Застосування лазерних технологій у військовій справі», автор А. Г. Літвінов (науковий керівник В. А. Романюк).

II місце у галузі «**Військові науки (Забезпечення військ (сил))**» – наукова робота «Застосування напівмарковських процесів до дослідження експлуатації озброєння та військової техніки», автор Ю. В. Москаленко (науковий керівник О. Д. Єльчанінов).

II місце у галузі «**Автомобільний транспорт**» – наукова робота «Підвищення ефективності застосування автобронетанкової техніки загонів спеціального призначення Національної гвардії України в зоні проведення операції об'єднаних сил», автор О. С. Шумаков (науковий керівник В. Г. Мудрик).

II місце у галузі «**Соціолінгвістика**» – наукова робота «Французька військова лексика в англійській мові: вивчення експресивної функції французьких запозичень в англійській мові», автор Г. О. Гонтковська (науковий керівник О. Я. Пантелєєва).

II місце у галузі «**Переклад**» – наукова робота «Проблеми англо-українського перекладу неологізмів (на матеріалі науково-технічних текстів)», автор І. В. Герасименко (науковий керівник Л. В. Монастир'єва).

II місце у галузі «**Механічна інженерія**» – наукова робота «Методи оптимізації оболонкових конструкцій літальних апаратів», автор М. Ю. Жигалов (науковий керівник О. М. Кириченко).

II місце у галузі «**Цивільна безпека (цивільний захист)**» – наукова робота «Розроблення сценарію дій угруповання Національної гвардії України при одночасному реагуванні на надзвичайні ситуації природного та соціального характерів в зоні відповідальності Південного оперативно-територіального об'єднання», автори: І. О. Калінчук, Н. В. Білик (науковий керівник Ю. О. Белашов).

II місце у галузі «**Освітні, педагогічні науки**» – наукова робота «Батьківщину не можна захищати на трійку», автор В. В. Білак (науковий керівник І. М. Березнева).

II місце у галузі «**Романські мови, методика викладання романо-германських мов, романо-германські літератури**» – наукова робота «Запозичення у французькій мові як спосіб відображення міжкультурної взаємодії», автор К. В. Сидорук (науковий керівник М. М. Пудровська).

III місце у галузі «**Цивільна безпека (цивільний захист)**» – наукова робота «Розроблення сценарію дій угруповання Національної гвардії України при реагуванні на надзвичайну ситуацію техногенного характеру в зоні відповідальності Південного оперативно-територіального об'єднання», автори: О. М. Вовк, Н. С. Іщенко (науковий керівник Ю. О. Белашов).

III місце у галузі «**Механічна інженерія**» – наукова робота «Підвищення якості виробів військової техніки із нержавіючих сталей шляхом вибору раціональних параметрів контактного зварювання», автор С. О. Новак (науковий керівник О. В. Тітаренко).

III місце у галузі «**Переклад**» – наукова робота «Інформаційне забезпечення міжнародних військових навчань в аспекті перекладу», автор А. О. Панфілова (науковий керівник М. М. Мягка).

III місце у галузі «**Автомобільний транспорт**» – наукова робота «Розробка пристрою для відкручування різьбових з'єднань різних розмірів гайок або болтів з пошкодженими гранями», автор С. С. Семків (науковий керівник В. В. Посохов).

III місце у галузі «**Соціолінгвістика**» – наукова робота «Комунікативна поведінка майбутнього офіцера НГУ з особами девіантної поведінки», автор А. Б. Косакова (науковий керівник В. І. Конаржевська).

III місце у галузі «**Військові науки (Озброєння та військова техніка)**» – наукова робота «Дослідження впливу технологічних факторів на розсіювання куль при стрільбі з снайперських гвинтівок на великі дистанції», автор М. В. Барабаш (науковий керівник Г. О. Радіонов).

III місце у галузі «**Військові науки (Військове управління (за видами збройних сил))**» – наукова робота «Система підготовки майбутніх офіцерів Національної гвардії України, готових до ведення бойових дій в умовах вищого військового навчального закладу», автор І. А. Вологдін (науковий керівник Р. М. Тріщун).

За результатами конкурсу наукових робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти закладів вищої освіти, що належать до сфери управління Міністерства внутрішніх справ України, Академія посіла **три призові місця**.

I місце у номінації «**Науки оборони та безпекової сфери держави**», автор роботи О. С. Кашин (науковий керівник І. Ю. Бірюков).

II місце у номінації «**Бойова, військова, пожежна та аварійно-рятувальна техніка**», автор роботи Д. В. Кіріченко (науковий керівник О. О. Путро).

II місце у номінації «**Тактико-спеціальна та службово-бойова підготовка**», автор роботи Д. В. Бездольний (науковий керівник О. Ю. Луньов).

За результатами міжнародного конкурсу студентських наукових робіт «Black Sea Science 2022» Академія посіла **одне призове місце**, а саме:

II місце у номінації «**Харчові науки і технології**», автор роботи І. О. Чоботар (науковий керівник Л. Ф. Товма).

За результатами XII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка серед курсантів закладів вищої освіти Академія посіла **одне призове місце**, а саме:

III місце, автор роботи М. О. Рябчук (науковий керівник П. Б. Ткач).

За результатами конкурсу на кращу наукову, науково-технічну та профорієнтаційну продукцію в апараті МВС, територіальних органах, закладах, установах і підприємствах, що належать до сфери управління МВС України, Академія посіла **одне призове місце**, а саме:

II місце у номінації «**Наукові періодичні видання (наукові журнали, збірники наукових праць, у тому числі електронні)**» – науковий журнал «Честь і закон».

За результатами Відкритого конкурсу на кращий патент у сфері цивільного захисту та пожежної безпеки Академія посіла **одне призове місце**, а саме:

I місце, автори: І. Є. Морозов, О. В. Ніконенко, Ю. І. Купрієнко та інші.

За результатами Всеукраїнського конкурсу на краще правниче видання Академія посіла **одне призове місце**, а саме:

III місце, автори О. В. Орел, О. Ю. Луньов.

За результатами VII Міжнародного студентського саміту «Права людини та глобальна безпека»: **диплом** у номінації «**За внесок у зміцнення інформаційної безпеки**», автор роботи С. В. Дем'янишина (науковий керівник О. В. Орел).

На кінець 2022 р. науковий потенціал Академії складав: докторів наук – **22**; кандидатів наук (докторів філософії) – **155**; професорів – **18**; доцентів – **102**; старших наукових співробітників (старших дослідників) – **9**.

АТЕСТАЦІЯ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ АКАДЕМІЇ



11 лютого 2022 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.700.075 Харківського національного університету внутрішніх справ відбувся захист дисертаційної роботи доцента кафедри психології та педагогіки **Шевченко Вікторії Василівни** за темою «Особливості розвитку професійно-психологічної компетентності військовослужбовців Національної гвардії України на етапі фахової підготовки» на здобуття наукового ступеня **доктора філософії** за спеціальністю 053 – Психологія.



11 лютого 2022 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.700.074 Харківського національного університету внутрішніх справ відбувся захист дисертаційної роботи старшого викладача кафедри психології та педагогіки **Слурденка Дмитра Олександровича** «Особливості самоврядування правоохоронців (на прикладі військовослужбовців Національної гвардії України)» на здобуття наукового ступеня **доктора філософії** за спеціальністю 053 – Психологія.



29 липня 2022 р. у разовій спеціалізованій вченій раді Національної академії Національної гвардії України відбувся захист дисертаційної роботи ад'юнкта **Волкова Павла Юрійовича** за спеціальною темою на здобуття наукового ступеня **доктора філософії** за спеціальністю 251 – державна безпека.



29 липня 2022 р. у разовій спеціалізованій вченій раді Національної академії Національної гвардії України відбувся захист дисертаційної роботи ад'юнкта **Каплуна Євгена Олександровича** за спеціальною темою на здобуття наукового ступеня **доктора філософії** за спеціальністю 251 – державна безпека.



28 жовтня 2022 р. у разовій спеціалізованій вченій раді Національної академії Національної гвардії України відбувся захист дисертаційної роботи ад'юнкта **Семенка Євгена Юрійовича** за спеціальною темою на здобуття наукового ступеня **доктора філософії** за спеціальністю 251 – державна безпека.



28 жовтня 2022 р. у разовій **спеціалізованій вченій раді** Національної академії Національної гвардії України відбувся захист дисертаційної роботи ад'юнкта **Кудімова Сергія Анатолійовича** за спеціальною темою на здобуття наукового ступеня **доктора філософії** за спеціальністю 251 – державна безпека.



03 листопада 2022 р. у разовій **спеціалізованій вченій раді** Національної академії Національної гвардії України відбувся захист дисертаційної роботи ад'юнкта **Куруч Олени Сергіївни** за спеціальною темою на здобуття наукового ступеня **доктора філософії** за спеціальністю 251 – державна безпека.



03 листопада 2022 р. у разовій **спеціалізованій вченій раді** Національної академії Національної гвардії України відбувся захист дисертаційної роботи заступника начальника командно-штабного факультету по роботі з особовим складом **Волошка Сергія Анатолійовича** за спеціальною темою на здобуття наукового ступеня **доктора філософії** за спеціальністю 251 – державна безпека.



15 грудня 2022 р. у **спеціалізованій вченій раді** Д 64.707.03 Національного університету цивільного захисту України відбувся захист дисертаційної роботи старшого викладача кафедри технічного та тилового забезпечення **Писаревського Сергія Васильовича** «Механізми управління державно-приватним партнерством у логістичному забезпеченні сил безпеки України» на здобуття наукового ступеня **кандидата наук з державного управління** за спеціальністю 25.00.02 – механізми державного управління.

- Альбоцій Олександр Васильович** – кандидат військових наук, доцент, старший науковий співробітник науково-дослідного центру службово-бойової діяльності НГУ Національної академії Національної гвардії України (с. 5–13)
- Артикула Андрій Геннадійович** – кандидат військових наук, старший науковий співробітник – старший інженер-випробувач науково-дослідного відділу Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки (с. 20–28)
- Біленко Олександр Іванович** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри оперативного та логістичного забезпечення Національної академії Національної гвардії України (с. 49–56, с. 65–72)
- Бондар Євгеній Вікторович** – викладач кафедри автобронетанкової техніки Національної академії Національної гвардії України (с. 111–116)
- Гармаш В'ячеслав Петрович** – старший науковий співробітник науково-дослідного центру службово-бойової діяльності НГУ Національної академії Національної гвардії України (с. 104–110)
- Гетьман Петро Володимирович** – заступник командира з тилу військової частини 3074 (с. 14–19)
- Горелишев Станіслав Анатолійович** – кандидат технічних наук, доцент, провідний науковий співробітник науково-дослідного центру службово-бойової діяльності НГУ Національної академії Національної гвардії України (с. 20–28)
- Дерев'янка Максим Олександрович** – старший викладач кафедри технічного та тилового забезпечення Національної академії Національної гвардії України (с. 14–19)
- Душкін Володимир Давидович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних дисциплін Національної академії Національної гвардії України (с. 57–64)
- Іванець Михайло Григорович** – кандидат технічних наук, провідний науковий співробітник – провідний інженер-випробувач науково-дослідного відділу Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки (с. 20–28)
- Кайдалов Руслан Олегович** – доктор технічних наук, професор, заступник начальника Національної академії Національної гвардії України з наукової роботи (с. 65–72)
- Коритченко Костянтин Володимирович** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри загальної електротехніки Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (с. 73–81)
- Корнєв Олександр Васильович** – викладач кафедри автобронетанкової техніки Національної академії Національної гвардії України (с. 92–103)
- Красношарпа Юрій Васильович** – старший викладач кафедри озброєння та стрільби Військового інституту танкових військ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (с. 73–81)
- Кудімов Сергій Анатолійович** – доктор філософії з державної безпеки, старший викладач кафедри автобронетанкової техніки Національної академії Національної гвардії України (с. 65–72)
- Купрієнко Дмитро Анатолійович** – доктор військових наук, професор, заступник начальника кафедри логістики Національної академії Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького (с. 29–37)
- Левчук Наталія Петрівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри логістики Національної академії Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького (с. 29–37)
- Малюк Віктор Григорович** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри військового зв'язку та інформатизації Національної академії Національної гвардії України (с. 82–91)
- Мартиненко Олег Вікторович** – старший викладач кафедри озброєння та стрільби Військового інституту танкових військ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (с. 73–81)

- Марченко Володимир Володимирович** – ад’юнкт Національної академії Національної гвардії України (с. 49–56)
- Морозов Ігор Євгенович** – кандидат військових наук, старший дослідник, начальник докторантури та ад’юнктури Національної академії Національної гвардії України (с. 38–48)
- Мудрик Вадим Геннадійович** – кандидат технічних наук, доцент кафедри оперативного та логістичного забезпечення Національної академії Національної гвардії України (с. 14–19)
- Павленко Сергій Олександрович** – кандидат військових наук, доцент, заступник начальника кафедри технічного та тилового забезпечення Національної академії Національної гвардії України (с. 5–13)
- Пісарєв Валерій Петрович** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри автобронетанкової техніки Національної академії Національної гвардії України (с. 92–103)
- Радіонов Геннадій Олександрович** – кандидат військових наук, начальник кафедри ракетно-артилерійського озброєння Національної академії Національної гвардії України (с. 73–81)
- Саган Віталій Васильович** – старший викладач кафедри логістики Національної академії Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького (с. 29–37)
- Суконько Сергій Миколайович** – доктор філософії, начальник науково-дослідної лабораторії науково-дослідного центру службово-бойової діяльності НГУ Національної академії Національної гвардії України (с. 5–13, с. 38–48)
- Тимченко Сергій Юрійович** – ад’юнкт Національної академії Національної гвардії України (с. 82–91)
- Товма Лідія Федорівна** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технічного та тилового забезпечення Національної академії Національної гвардії України (с. 38–48)
- Цебрюк Іван Вікторович** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри автобронетанкової техніки Національної академії Національної гвардії України (с. 73–81, с. 111–116)
- Черніков Олександр Вікторович** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інженерної і комп’ютерної графіки Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (с. 104–110)
- Шаша Ігор Костянтинівич** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри автобронетанкової техніки Національної академії Національної гвардії України (с. 111–116)

Наукове видання

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ
НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ

Випуск 1 (41) / 2023

Відповідальний за випуск *Р. О. Кайдалов*

Редактор *Ф. М. Сирнев*

Комп'ютерне складання і верстання *Ю. І. Медвідь*

Формат 60×90/8. Ум. друк. арк. 14,42

Тираж 100 прим. Зам. № 247

Видавець і виготовлювач Національна академія Національної гвардії України.

Майдан Захисників України, 3, м. Харків-1, 61001.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4794 від 24.11.2014 р.