ISSN 2958-5694 (Print)
ISSN 2958-5708 (Online)

Ғылым бар жерде - жеңіс бар!
Победа там - где наука!
Victory is where science is!

Ғылыми-білім беру журналы
Научно-образовательный журнал
Scientific and educational journal

Ұлттық Ұлан Академиясының ХАБАРШЫСЫ

№3 (61) 2026

ВЕСТНИК Академии Национальной гвардии Республики Казахстан

BULLETIN of the National Guard of the Republic of Kazakhstan

КОКСНВО

Журнал 2011 жылдан шыға бастады Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясының басылымы Бас редакторы полковник А.Қ. Тоқышев

Ғылыми-білім беру журналы «Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясының ХАБАРШЫСЫ» – «ВЕСТНИК Академии Национальной гвардии Республики Казахстан» Қазақстан Республикасы Ақпарат және қоғамдық даму министрлігінің Ақпараттандыру комитетінде тіркелген, 28 қазан 2022 ж. № KZ73VPY00058079 куәлігі.

Журнал ҚР ҒжЖБМ ҒжЖБССҚК әскери іс және қауіпсіздік бойынша негізгі қорытындыларды жариялауға, ұсынған ғылыми басылым

(2023 жылғы 28 сәуірдегі № 188 бұйрығы)

Редакцияның мекен-жайы мен телефоны: 150009, Петропавл қаласы, Ж. Қизатов к., 6. Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының академиясы.

Әскери-ғылыми орталығы Телефон: (8 7152) 50-78-88, Тел./факс: (8 7152) 50-74-83; E-mail: Vestnik@ang.edu.kz

Журнал жылына 4 рет шығарылады

Мақала авторларының пікірлері редакция көзқарасын білдірмейді

Журнал издается с 2011 года Издание Академии Национальной гвардии Республики Казахстан

Главный редактор полковник Токушев А.К.

Научно-образовательный журнал «Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясының ХАБАРШЫСЫ» – «ВЕСТНИК Академии Национальной гвардии Республики Казахстан» зарегистрирован в Комитете информации Министерства информации и общественного развития Республики Казахстан, свидетельство № KZ73VPY00058079 от 28 октября 2022 г.

Журнал рекомендован КОКСНиВО МНиВО РК для публикации основных результатов по военному делу и безопасности (Приказ № 188 от 28 апреля 2023 года)

Адрес и телефон редакции: 150009, г. Петропавловск, ул. Ж. Кизатова, 6, Академия Национальной гвардии Республики Казахстан.

Военно-научный центр. Телефон: (8 7152) 50-78-88, Тел./факс: (8 7152) 50-74-83; E-mail: Vestnik@ang.edu.kz

Журнал выходит 4 раза в год

Мнения авторов не отражают точку зрения редакции

The magazine has been published since 2011. Publication of the Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan Editor-in-chief Colonel Tokushev A.K.

The scientific and educational journal "Kazakhstan Republikasy Ultty Ultans akademiyasyny KHABARSHYSY" - "BULLETIN of the Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan" is registered with the Information Committee of the Ministry of Information and Social Development of the Republic of Kazakhstan, certificate No. KZ73VPY00058079 of October 28, 2022

The journal is recommended by KOKSNiVO MNiVO RK for the publication of the main results on military affairs and security (Order No. 188 of April 28, 2023)

Address and telephone number of the editorial office: 150009, Petropavlovsk, st. Zh. Kizatova, 6, Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan.

Military Science Center. Telephone: (8 7152) 50-78-88, Tel./Fax: (8 7152) 50-74-83; E-mail:
Vestnik@ang.edu.kz
The magazine is published 4 times a year
Authors' opinions do not reflect the opinion of the editors

РЕДАКЦИЯЛЫҚ АЛҚА
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
EDITORIAL BOARD

Бас редакторлар / Главные редакторы / Chief editors

Тоқышев Артур Қалиақпарұлы, *магистр*
Токушев Артур Калиакпарович, *магистр*
Tokushev Artur Kaliakparovich, *master*

Бас редактордың орынбасарлары / Заместители главного редактора / Deputy chief editors

Альназиров Руслан Бейсекұлы, *философия (PhD) докторы*
Альназиров Руслан Бейсекович, *доктор философии (PhD)*
Alnazirov Ruslan Beisekovich, *Doctor of philosophy (PhD)*

Ғылыми редакторлар / Научные редакторы / Scientific editors

Иманов Амангелді Қалкенұлы, *педагогика ғылымдарының кандидаты*
Иманов Амангельды Калкенович, *кандидат педагогических наук*
Imanov Amangeldy Kalkenovich, *Candidate of Pedagogical Sciences*

Редакциялық алқа / Редакционная коллегия / Editorial board

Ахметов Жумабек Хатиоллаевич, *әскери ғылымдар докторы*
Ахметов Жумабек Хатиоллаевич, *доктор военных наук*
Akhmetov Zhumabek Khatiollaevich, *Doctor of Military Sciences*

Корабельников Александр Андреевич, *әскери ғылымдар докторы*
Корабельников Александр Андреевич, *доктор военных наук*
Korabelnikov Alexander Andreevich, *Doctor of Military Sciences*

Булойчик Василий Михайлович, *техника ғылымдарының докторы*
Булойчик Василий Михайлович, *доктор технических наук*
Buloychik Vasily Mikhailovich, *Doctor of Technical Sciences*

Рустамбаев Мирзаюсуп Хакимович, *заң ғылымдарының докторы*
Рустамбаев Мирзаюсуп Хакимович, *доктор юридических наук*
Rustambaev Mirzayusup Khakimovich, *Doctor of Law*

Серкпаев Мухтар Омирсерикович, *тарих ғылымдарының докторы*
Серкпаев Мухтар Омирсерикович, *доктор исторических наук*
Serkpaev Mukhtar Omirserikovich, *Doctor of Historical Sciences*

Петрусевич Аркадий Аркадьевич, *педагогика ғылымдарының докторы*
Петрусевич Аркадий Аркадьевич, *доктор педагогических наук*

Arkady Arkadyevich Petrusevich, *Doctor of Education*

Мырзалинова Алма Жәкімқызы, *педагогика ғылымдарының докторы*
Мурзалинова Алма Жакимовна, *доктор педагогических наук*
Murzalinova Alma Zhakimovna, *Doctor of Education*

Махмудов Розмет Муратович, *педагогика ғылымдарының докторы*
Махмудов Розмет Муратович, *доктор педагогических наук*
Makhmudov Rozmet Muratovich, *Doctor of Pedagogical Sciences*

Василевский Валерий Борисович, *әскери ғылымдарының кандидаты*
Василевский Валерий Борисович, *кандидат военных наук*
Vasilevsky Valery Borisovich, *Candidate of Military Sciences*

Әбжанов Бауыржан Садықұлы, *философия (PhD) докторы*
Абжанов Бауржан Садыкович, *доктор философии (PhD)*
Abzhanov Baurzhan Sadykovich, *Doctor of Philosophy (PhD)*

Батыров Марат Ескенұлы, *педагогика ғылымдарының кандидаты*
Батыров Марат Ескенович , *кандидат педагогических наук*
Batyrov Marat Eskenovich, *Candidate of Pedagogical Sciences*

Плешаков Анатолий Андреевич , *тарих ғылымдарының кандидаты*
Плешаков Анатолий Андреевич , *кандидат исторических наук*
Anatoly Andreevich Pleshakov, *Candidate of Historical Sciences*

Сартаев Жанбатыр Нұртайұлы, *медицина ғылымдарының докторы*
Сартаев Жанбатыр Нуртаевич , *доктор медицинских наук*
Sartaev Zhanbatyr Nurtaevich, *Doctor of Medical Sciences*

Корнилов Александр Александрович, *әскери ғылымдарының кандидаты*
Корнилов Александр Александрович, *кандидат военных наук*
Kornilov Alexander Alexandrovich, *candidate of military sciences*

Бектұрсынов Нұрбай Кеңесбекұлы, *философия (PhD) докторы*
Бектурсунов Нурбай Кенесбекович, *доктор философии (PhD)*
Bektursunov Nurbay Kenesbekovich, *Doctor of Philosophy (PhD)*

Алтынбеков Денис Шамильевич, *философия (PhD) докторы*
Алтынбеков Денис Шамильевич, *доктор философии (PhD)*
Altynbekov Denis Shamilievich, *Doctor of philosophy (PhD)*

Әбілмәжінов Алмаз Айтжанұлы , *философия (PhD) докторы*
Абильмажинов Алмаз Айтжанович , *доктор философии (PhD)*
Almaz Aitzhanovich Abilmazhinov, *Doctor of philosophy (PhD)*

Саркенқызы Ақмарал, *филология ғылымдарының кандидаты*
Саркенқызы Ақмарал, *кандидат филологических наук*
Sarkenқyzy Ақmaral, *Candidate of Philology*

Әлжанова Раушан Сайранқызы, *тарих ғылымдарының кандидаты*
Альжанова Раушан Сайрановна, *кандидат исторических наук*
Alzhanova Raushan Sairanovna, *Candidate of Historical Sciences*

Анцибор Елена Сергеевна, *магистр, оқытушы-зерттеуші*
Анцибор Елена Сергеевна, *магистр, преподаватель-исследователь*
Antsibor Elena Sergeevna, *research teacher, master*

Техникалық редактор / Технический редактор / Technical editor

Ағатаева Дана Серікқызы, *магистр*
Агатаева Дана Сериковна, *магистр*
Agataeva Dana Serikovna, *master*

Жауапты хатшы / Ответственный секретарь / Responsible secretary

Атығаев Жомарт Айтқұлұлы, *магистр*
Атыгаев Жомарт Айткулович, *магистр*
Atygaev Zhomart Aitkulovich, *master*

Жауапты менеджер / Ответственный за выпуск / Responsible manager

Усеинов Мейрбек Мамбетович, *магистр*
Усеинов Мейрбек Мамбетович, *магистр*
Usseinov Meirbek Mambetovich, *master*

МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ / TABLE OF CONTENTS

ҰЛТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ТЕОРИЯСЫ
ТЕОРИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
THEORY OF NATIONAL SECURITY

АБЖАНОВ Б. С. Методологические основы адаптивного противодействия террористическим угрозам в условиях цифровизации и гибридного противоборства 14

АКИМБАЕВ Е. Ж., АСИЛОВ Н. Т., ОДНОВОРЧЕНКО Д. М., ТЛЕГЕНОВ К. Н., СЕМЧЕНКО А. Г. Совершенствование учебно-материальной базы допризывной подготовки в контексте обеспечения национальной безопасности 22

АКЫЖАНОВ Р. Ж., ЯКУБОВ Р. А., КАБЫЛБЕКОВ Б. О. Роль и место национальной гвардии в противодействии современным угрозам национальной безопасности государства 35

БЕНКЕ А. А. Этические и правовые основы применения силы подразделениями Национальной гвардии Республики Казахстан: принципы соразмерности и необходимости 49

ЕРИНБЕТОВА Л. К., САТАНОВА Л. М., МАДАЛИЕВ Т. П., РЮСТЕМОВА Ж. А. Шет елдердегі қылмыстық жазалар мен балама ықпал ету шараларын салыстырмалы құқықтық зерттеу 57

ИСКАКОВ А. М. Анализ наиболее вероятных угроз национальной безопасности Республики Казахстан в современных условиях 69

КОЙШИГАРИНА Г. М., МҰҚЫШЕВ А. А. Таяу шығыс геосаясатындағы ормуз бұғазы әскери-стратегиялық маңызы туралы мәселеге 78

MATYSHEVA A. M. Establishing criminal liability for spiking: problems and prospects of legal regulation 86

МЕНДЫБАЕВА С. А., БЕНКЕ А. А. Қазақстан Республикасының жаңа конституциясы преамбуласындағы адам құқықтары мен «Әділетті Қазақстан» қағидаларының құқықтық-философиялық негіздері 97

МЫРЗАГУЛОВ Н. М., САРСЕНБАЕВА Б. Б. Оперативно-тактическая модель противодействия незаконному обороту оружия в Республике Казахстан: доказательственная цепочка, процессуальные фильтры и сетевой подход 106

СЕКЕНОВ Д. А., СЫЗДЫКОВ А. Ж., МУКАНОВ Д. Ж. Правовые механизмы противодействия экстремизму и терроризму в Казахстане: системные риски и приоритеты совершенствования 123

ТУГЕЛБАЕВ У. Е., ЖУМАТАЕВ А. Н., СМЕТОВ К. Т. Возможности использования искусственного интеллекта в правоохранительной деятельности по противодействию финансовой преступности и преступлениям, совершаемым с использованием криптовалют 131

ШАПАШЕВ М. А., АЛЬНАЗИРОВ Р. Б., КЕНЖЕБАЕВА А. М., НУРСЕИТОВ Н. Г. Ұжымдық қауіпсіздік туралы шартты ұйымдастыру форматындағы әскери-техникалық ынтымақтастықтың мазмұны және мағынасы 140

ШИДЕМОВ А. Г., МАТЫШОВА А. М. Педофильный инцест как угроза национальной безопасности: уголовно-правовые и криминологические аспекты противодействия в Республике Казахстан 151

ТАРИХ. ТАКТИКА ЖӘНЕ ЖЕДЕЛ ӨНЕР
ИСТОРИЯ. ТАКТИКА И ОПЕРАТИВНОЕ ИСКУССТВО
HISTORY. TACTICS AND OPERATIONAL ART

АБДЫКУЛОВ А. А., КОЙЧЫКУЛОВ К. Ж., БАТАЛЫГИН И. А., ФЕДОСЕЕНКО К. В. Особенности тактических действий траншейной войны 163

АБИЛЬМАЖИНОВ А. А., АВЕНОВ Т. К., САРЖАНОВ К. Ж. Теоретические положения и практические рекомендации в теорию тактики национальной гвардии по вопросам управления, взаимодействия и всестороннего обеспечения 168

АЛЬЖАНОВА Р. С., МЕЙРАМОВА А. Б. Система лагерного питания в КАРЛАГЕ: нормативные предписания и практика их нарушения (по документам НКВД) 176

БАЙМАНОВ А. А. Әскери саладағы сыбайлас жемқорлықтың Генезисі мен дамуы: тарихи талдау 190

БЕЙСЕНОВ Е. А., УСЕИНОВ М. М. Философский анализ применения сил и средств Национальной гвардии Республики Казахстан при массовых беспорядках в условиях современных гибридных угроз 199

БЕКТУРСУНОВ Н. К. Опыт и практика применения иностранных войск и специальных подразделений в спецоперации 207

ДАРКЕЕВ Е. К., КАБЖАПАРОВ Б. У. Особенности тактики действий боевого разведывательного дозора в наступлении 217

ЖАМПЕИСОВ Г. Н., АБДЫКАЛЫКОВ А. Т., ИСКАКОВ А. М. Концептуальная модель пункта управления бригады Национальной гвардии Республики Казахстан в условиях современных угроз 224

КАБЖАПАРОВ Б. У. Современные подходы к ведению оборонительного боя общевойсковым подразделением 239

КОЖАГУЛОВ Н. С. Теория и практика применения военных карт 249

КУЛЬБАЕВ Ж. Ж. Внедрение и использование средств визуализации при подготовке и несении службы по охране объектов уголовно-исполнительной системы с личным составом караулов 255

КУПТИКБАЕВ Д. К. О сущности боевой мощи вооруженных сил 266

МЕЙРБЕКОВ Е. Н., НУРТАЕВ М. К., КАДИРКУЛОВ Ш. К. Современные вооруженные конфликты, их сущность и факторы возникновения 279

МОЛДАБЕКОВА Ж. А., СЕРКПАЕВ М. О. Байжігіт Жантеліұлы — тархан рода Атығай: военный предводитель и казахско-российские взаимоотношения в Северном Казахстане (1740–1760-е гг.) 286

ТОКУШЕВ А. К. Концептуальная модель органа управления временной оперативной группировки регионального командования Национальной гвардии при противодействии захвату или блокаде отдельной местности (объектов) деструктивными силами 294

ҚАБЫЛБЕКОВ Б. О. Жиынтық тактикалық топ ұғымының анықтамасын нақтылау мәселелері 306

ТЕХНИКА ЖӘНЕ ҚАРУ-ЖАРАҚ. ӘСКЕРИ ТЫЛ
ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ. ВОЙСКОВОЙ ТЫЛ
TECHNIQUE AND ARMAMENT. MILITARY LOGISTICS

ГАЛИЕВ В. Н., ШАЯХМЕТОВ К. С., АХМЕТЖАНОВ А. С., ГАБДУЛЛИН А. А. Особенности планирования работы автобронетанковой службы в подразделениях оперативного назначения Национальной гвардии Республики Казахстан 314

КАДИРКУЛОВ Ш. К., ОСПАНОВ Ж. С., БЕКМУРЗАЕВ Б. Ж., АХМЕДОВ Д. Ш., АНЕТБАЕВ А. А. Расчеты электрических параметров БПЛА квадрокоптерного типа на кабеле- тросе 322

КЛИМОВ Э. В., ЭЧИН В. Е., БРАЛИНОВ А. А. Роль и место средств радиолокационного обнаружения в системе инженерно-технического оборудования охраны казахстанской части акватории каспийского моря 334

КАЗКЕЕВ Б. М., САРЖАНОВ К. Ж., БАЙБУСИНОВ М. Н. Снабжение подразделений территориальной обороны в условиях начального периода вооруженного конфликта: анализ украинского опыта и предложения для системы территориальной обороны Республики Казахстан 346

КОРАБАЕВ Ж. А., ГРОСКОП Р. В. В вопросах дополнения имеющейся классификации новыми классификационными признаками современных средств диагностирования систем бронетанкового вооружения 358

САЙФУДИНОВ Р. К., НИКИТЕНКО Д. В. Совершенствование методики подготовки стрелка-автоматчика 364

ТЛЕУЖАНОВ Б. М., КУЛЬБАЕВ Ж. Ж. Маныздымемлекеттік объектілерді күзету үшін қолданылатын инженерлік-техникалық күзету құралдарының ерекшеліктері 370

ШАЯХМЕТОВ К. С., ГАЛИЕВ В. Н., МАКИН А. М., ПОПОВСКИЙ С. А., МИНЧЕНКО Л. А. Роль технической разведки в техническом обеспечении во время военного конфликта в Нагорном Карабахе 376

БІЛІМ ЖӘНЕ ТӘРБИЕ ТЕОРИЯСЫ МЕН ӘДІСТЕМЕСІ
ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
THEORY AND METHODOLOGY OF EDUCATION AND UPBRINGING

АЛЬНАЗИРОВ Р. Б., АКИМБАЕВ Е. Ж., ШАПАШЕВ М. А., АЛТЫНБЕКОВ Д. Ш., КЕНЖЕБАЕВА А. М. Научно-технологическая платформа как эффективность повышения инновационной деятельности научно-исследовательских работ в высшем военном учебном заведении 383

АТЫГАЕВ Ж. А. Теоретико-методологические основы научно-методического сопровождения преподавателей в условиях цифровой трансформации высшего военного образования 400

БАЛТАБЕКОВ А. С., ИМИРОВ С. К. Правовая культура и правосознание офицера национальной гвардии в архитектонике современного государства: теоретико-прикладной аспект 409

БЕЛЯЛОВ Р. Д. Теоретическая модель и формула интегральной оценки дисциплинированности военнослужащих национальной гвардии республики казахстан 416

ГРИШМАНОВ Р. В., ЗЕРНОВ Д. Ю., НУСУПОВ М. Т., МУЛЬДИНОВ Р. Т. Организационно-педагогические условия формирования у курсантов навыков оперативного реагирования в процессе физической подготовки 426

ДАКЕНОВ К. М., МУХАМЕТЖАНОВ А. М., КОРОСТЕЛЕВА Н. А. Оценка психологической и психофизиологической готовности курсантов к действиям в чрезвычайных ситуациях 434

ЕГОРОВ В. С., ХАСЕНОВ К. А. Научно-методические основы развития системы обучения тактике служебно-боевого применения курсантов академии Национальной гвардии Республики Казахстан 444

ЕЛЬЖАНОВ Д. Ш., ФАЙЗУЛИН А. К., КАРАЕВ У. Т., НУРГОЖАНОВА А. С. Әскери қызметшілердің дене дамуы мен еңбек өтімін арттыру теориясы мен практикасы 450

ИМАЖАНОВА Г. С. Ішкі істер органдарындағы тәрбие процесі қызметкерлердің құқыққа қайшы мінез-құлқының алдын алу факторы ретінде 459

ИМАНОВ А. К. Трансформация методов тактико-специальной подготовки подразделений в условиях цифровизации военного образования 467

ЛОГВИНЕНКО Д. В., АТЫГАЕВ Ж. А. Состояние и тенденции развития научно-методического сопровождения педагогических кадров в технологически насыщенной образовательной среде военного вуза 479

МОЛДАЗЫМ Н. М., ИСАБЕКОВ М. К., КЕУЕНОВ К. Т. Международные подходы к формированию профессиональных компетенций сотрудников органов государственного контроля в условиях цифровизации автомобильных пунктов пропуска 491

МУЛЬДИНОВ Р. Т., ГРИШМАНОВ Р. В., АРЖАКОВ В. В., МУЛЬДИНОВА Э. С. Іссапарлар кезеңінде шектеулі қозғалыс белсенділігі жағдайында рекреациялық жаттығуларды қалыптастыру әдістемесі 506

МУХАМЕТЖАНОВ А. М., КАБАКОВ Н. Д., АТИШЕВ М. М., ДАКЕНОВ К. М. Психофизиологические механизмы адаптации курсантов национальной гвардии республики казахстан к повышенной учебно-служебной нагрузке 513

НУЖИН А. В. Интеллектуальные обучающие системы на основе нейросетей в подготовке курсантов продовольственного обеспечения 521

НУСУПОВ М. Т. Исследования антропометрических показателей, двигательной подготовленности и их важности в борьбе дзюдо 528

СИДИКОВ Б. С., ИМИРОВ С. К. Цифровизация управления воспитательной и идеологической работой в боевой обстановке 535

ТАЛАСОВ М. К., АКБЕРГЕН А. , АСИЛОВ Н. Т. Система дисциплинарных мер в отношении военнослужащих: опыт вооружённых сил турции 545

ТУРТАЕВ А. К. Профилактика профессионального выгорания у военнослужащих Национальной гвардии Республики Казахстан: современное состояние и практические решения 558

ТУРУНТАЕВА А. А., САРСЕКОВ Б. С. Әскери құқық пен тәртіптің түсінігі мен қызметтерін құқықтық талдаудың өзектілігі 566

ТЕЛЕУЖАНОВ С. К., АЛДИЯРОВ Е. Т., КАЛИЕВ Б. А. Әскери қызметшілердің жеке өмірі қылмыстық-құқықтық қорғаудың объектісі ретінде 576

УДК: 355.02
МРНТИ: 78.01.01

КАБЖАПАРОВ Б.У.

магистр, начальник цикла тактики кафедры тактики и общевоинских дисциплин Академии Национальной гвардии Республики Казахстан, г. Петропавловск, полковник. E-mail: bakytzhan.kabzhaparov@mail.ru

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ВЕДЕНИЮ ОБОРОНИТЕЛЬНОГО БОЯ ОБЩЕВОЙСКОВЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ

Аннотация. В статье рассматриваются современные подходы к ведению оборонительного боя общевойсковым подразделением в условиях развития средств вооруженной борьбы и изменения характера современных военных конфликтов. Особое внимание уделяется влиянию беспилотных летательных аппаратов различного назначения, высокоточного оружия, средств радиоэлектронной борьбы, разведывательно-ударных комплексов и автоматизированных систем управления на организацию и ведение обороны. Анализируется опыт современных вооруженных конфликтов, демонстрирующий возрастание роли непрерывной разведки, маскировки, рассредоточения сил и средств, инженерного оборудования позиций, а также интеграции огневых возможностей различных родов войск. Рассматриваются вопросы повышения устойчивости обороны за счет создания эшелонированной системы огня, применения мобильных резервов, противодействия беспилотным системам противника и обеспечения живучести подразделений в условиях постоянного огневого и информационного воздействия. Сделан вывод о необходимости совершенствования тактики оборонительного боя на основе комплексного применения современных средств разведки, управления и поражения, а также адаптации организационно-штатных структур общевойсковых подразделений к новым угрозам поля боя.

Ключевые слова: оборонительный бой, общевойсковое подразделение, тактика, беспилотный летательный аппарат, высокоточное оружие, радиоэлектронная борьба, разведывательно-ударный комплекс, инженерное обеспечение, маскировка, живучесть подразделений, система огня, современные вооруженные конфликты.

КАБЖАПАРОВ Б.У.

магистр, Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы Академиясының тактика және жалпыәскери пәндер кафедрасының тактика циклінің бастығы, полковник. E-mail: bakytzhan.kabzhaparov@mail.ru

ЖАЛПЫӘСКЕРИ БӨЛІМШЕНІҢ ҚОРҒАНЫС ҰРЫСЫН ЖҮРГІЗУДІҢ ЗАМАНАУИ ТӘСІЛДЕРІ

Андатпа. Мақалада қарулы күрес құралдарын дамыту және қазіргі заманғы әскери жанжалдардың сипатын өзгерту жағдайында жалпыәскери бөлімшенің қорғаныс ұрысын жүргізудің қазіргі заманғы тәсілдері қаралады. Әртүрлі мақсаттағы ұшқышсыз ұшу аппараттарының, жоғары дәлдікті қарудың, радиоэлектрондық күрес құралдарының, барлау-соққы кешендерінің және басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің қорғанысты ұйымдастыру мен жүргізуге әсеріне ерекше назар аударылады. Үздіксіз барлау, бүркемелеу, күштер мен құралдарды, позициялардың инженерлік жабдығын бөлшектеу рөлдерінің өсуін, сондай-ақ әртүрлі

әскер тектерінің атыс мүмкіндіктерінің интеграциялануын көрсететін қазіргі заманғы қарулы қақтығыстардың тәжірибесі талданады. Эшелондалған оқ ату жүйесін құру, ұтқыр резервтерді қолдану, қарсыластың ұшқышсыз жүйелеріне қарсы іс-қимыл жасау және ұдайы отпен және ақпаратпен әсер ету жағдайында бөлімшелердің өміршеңдігін қамтамасыз ету есебінен қорғаныстың орнықтылығын арттыру мәселелері қаралуда. Барлаудың, басқарудың және зақымдаудың қазіргі заманғы құралдарын кешенді қолдану, сондай-ақ жалпыәскери бөлімшелердің ұйымдық-штаттық құрылымдарын ұрыс алаңының жаңа қауіп-қатерлеріне бейімдеу негізінде қорғаныс ұрысының тактикасын жетілдіру қажеттігі туралы қорытынды жасалды.

***Түйінді сөздер**:* қорғаныс ұрысы, жалпыәскери бөлімше, тактика, ұшқышсыз ұшу аппараты, дәлдігі жоғары қару, радиоэлектрондық күрес, барлау-соққы кешені, инженерлік қамтамасыз ету, бүркемелеу, бөлімшелердің өміршеңдігі, оқ ату жүйесі, қазіргі заманғы қарулы қақтығыстар.

KABZHAPAROV B.U.

Master, head of the tactics cycle of the Department of Tactics and General Military Disciplines of the Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan, Petropavlovsk, Colonel. E-mail: bakytzhan.kabzhaparov@mail.ru

MODERN APPROACHES TO DEFENSIVE COMBAT BY A COMMON MILITARY UNIT

***Annotation**.* The article examines modern approaches to the conduct of defensive combat by a joint military unit in the context of the development of means of armed combat and the changing nature of contemporary military conflicts. Particular attention has been paid to the impact of unmanned aerial vehicles of various types, high-precision weapons, radio electronic warfare equipment, reconnaissance and strike systems and automated control systems on the organization and conduct of defence. The experience of modern armed conflicts is being analysed, demonstrating the increasing role of continuous reconnaissance, disguise, the spread of forces and assets, the engineering equipment of positions and the integration of the fire capabilities of the various branches of the troops. Consideration is being given to enhancing the sustainability of defence through the establishment of an echelon fire system, the use of mobile reserves, the counteraction of unmanned enemy systems and the viability of units under constant fire and information. It has been concluded that defensive tactics need to be improved through the comprehensive application of modern means of reconnaissance, control and defeat, as well as the adaptation of the organizational structures of the military units to the new threats of the battlefield.

***Keywords**:* defensive combat, combined arms unit, tactics, unmanned aerial vehicle, precision weapons, electronic warfare, reconnaissance and strike complex, engineering support, camouflage, survivability of units, fire system, modern armed conflicts.

В статье рассматриваются современные подходы к ведению оборонительного боя общевойсковым подразделением в условиях развития средств вооруженной борьбы и изменения характера современных военных конфликтов. Особое внимание уделяется влиянию беспилотных летательных аппаратов различного назначения, высокоточного оружия, средств радиоэлектронной борьбы, разведывательно-ударных комплексов и автоматизированных систем управления на организацию и ведение обороны. Анализируется опыт современных вооруженных конфликтов,

демонстрирующий возрастание роли непрерывной разведки, маскировки, рассредоточения сил и средств, инженерного оборудования позиций, а также интеграции огневых возможностей различных родов войск. Рассматриваются вопросы повышения устойчивости обороны за счет создания эшелонированной системы огня, применения мобильных резервов, противодействия беспилотным системам противника и обеспечения живучести подразделений в условиях постоянного огневого и информационного воздействия. Сделан вывод о необходимости совершенствования тактики оборонительного боя на основе комплексного применения современных средств разведки, управления и поражения, а также адаптации организационно-штатных структур общевойсковых подразделений к новым угрозам поля боя.

Ключевые слова: *оборонительный бой, общевойсковое подразделение, тактика, беспилотный летательный аппарат, высокоточное оружие, радиоэлектронная борьба, разведывательно-ударный комплекс, инженерное обеспечение, маскировка, живучесть подразделений, система огня, современные вооруженные конфликты.*

Введение: Эволюция форм и способов вооруженной борьбы в первой четверти XXI века кардинально изменила представления о характере общевойскового боя. Массовое внедрение беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) различного назначения, высокоточного оружия (ВТО), средств радиоэлектронной борьбы (РЭБ), а также систем сквозного цифрового управления и космической разведки разрушило классические стереотипы о линейности боевых порядков и статической устойчивости фортификационных сооружений [1]. В этих условиях оборонительный бой, оставаясь важнейшим видом общевойскового боя, требует глубокого концептуального переосмысления.

Актуальность темы исследования определяется общим высоким научным и практическим интересом к адаптации тактических звеньев (отделение, взвод, рота, батальон) к условиям «прозрачного» поля боя. Однако в современной военной науке отсутствуют исчерпывающие ответы на вопросы обеспечения живучести подразделений при непрерывном мониторинге со стороны воздушной разведки противника и массированном применении FPV-дронов [2]. Наличие технологического разрыва между классическими положениями боевых уставов и реальной практикой современных локальных конфликтов требует выработки принципиально новых подходов.

Теоретическая и практическая значимость данной работы заключается в систематизации современных тенденций ведения оборонительного боя общевойсковыми подразделениями и разработке рекомендаций для Вооруженных Сил Республики Казахстан (ВС РК) с учетом геостратегического положения страны,

особенностей ландшафта и актуальных вызовов региональной безопасности [3]. Применение предложенных подходов позволит повысить живучесть личного состава и боевой техники, а также обеспечить эффективное сдерживание превосходящих сил высокотехнологичного противника.

Материалы и методы:

В основу методологии исследования положен комплексный подход, основанный на интеграции теоретического анализа и эмпирических данных:

Военно-исторический и компаративный анализ: изучение опыта ведения оборонительных действий в локальных войнах и вооруженных конфликтах последних лет (включая боевые действия 2022–2026 гг.) [1], [8].

Тактико-технические расчеты: моделирование плотности огневого поражения, пространственно-временных параметров маневра подразделений и нормативов инженерного оборудования позиций в условиях применения противником современных средств разведки и поражения [5].

Анализ руководящих документов: исследование положений Военной доктрины Республики Казахстан, Закона РК «Об обороне и Вооруженных Силах Республики Казахстан», а также боевых уставов сухопутных войск ведущих зарубежных государства и Казахстана [3], [6].

Изучение профильной научной периодики: анализ публикаций Сборников научных трудов Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи, Национального университета обороны РК и зарубежных институтов стратегических исследований (таких как RUSI) [2], [4], [8].

Результаты и обсуждение:

1. Факторы, трансформирующие современный оборонительный бой:

Современный оборонительный бой общевойскового подразделения (батальона/роты) перестал быть пассивным удержанием назначенных рубежей. На его характер влияют несколько ключевых факторов, выявленных в ходе анализа вооруженных конфликтов текущего десятилетия.

Потеря фактора скрытности («Прозрачное поле боя»):

Применение тепловизионных, радиолокационных и оптико-электронных средств, установленных на разведывательных БПЛА, позволяет противнику осуществлять непрерывное наблюдение за оборонительными позициями на глубину до 10-15 км [1]. В результате традиционный процесс инженерного оборудования (отрывка траншей, капониров) обнаруживается на начальной стадии, что влечет за собой немедленный артиллерийский или дроновый удар.

Массированное применение FPV-дронов и барражирующих боеприпасов:

Низколетящие дроны-камикадзе стали основным средством поражения бронетехники и живой силы непосредственно в окопах [4]. Они способны обходить элементы динамической и пассивной защиты, атакуя технику в наименее защищенные проекции.

Распределенный характер и рассредоточение:

Линейное построение обороны («окоп вдоль фронта») в современных условиях ведет к быстрому уничтожению подразделения [9]. Современный оборонительный бой строится на принципах создания рассредоточенных, автономных опорных пунктов, связанных между собой не сплошной линией траншей, а огневым взаимодействием и маневром.

2. Перспективные подходы к построению и ведению обороны:

На основе анализа боевого опыта и моделирования тактических ситуаций сформированы три столпа современной устойчивой обороны общевойскового подразделения: динамическая фортификация, рассредоточенная очаговость и адаптивная ПВО/РЭБ [2], [8].

СОВРЕМЕННЫЙ ОБОРОНИТЕЛЬНЫЙ БОЙ
Адаптивная ПВО и РЭБ
Окопные средства РЭБ -антидроновые расчеты -распределенные посты ВНП
Динамическая фортификация
-подземные ходы и блиндажи -обманные ложные позиции -маскировочные купола и сети
Рассредоточенная очаговость
-автономные опорные пункты -широкие зазоры между ротами -мобильные огневые резервы

Таблица 1. Три столпа современной устойчивой обороны общевойскового подразделения.

Динамическая фортификация и маскировка нового типа:

Основной упор должен делаться на создание разветвленной сети ложных позиций, макетов техники с имитацией теплового и радиолокационного излучения

[2]. Настоящие фортификационные сооружения требуют изменения профиля:

Глубокое заглубление (создание «подземных капсул» и перекрытых щелей, способных выдержать прямые попадания FPV-дронов и минометных мин).

Обязательное использование антидроновых сеток и металлических навесов («мангалов») над всеми элементами траншей и капониров [4].

Применение радиопоглощающих и термоизоляционных накидок для снижения заметности личного состава и техники в ИК-диапазоне.

Переход от линейной обороны к очагово-маневренной:

Рота или батальон должны удерживать не сплошную полосу, а систему автономных взводных опорных пунктов (ВОП), подготовленных к круговой обороне [3]. Зазоры между ними могут достигать нескольких километров, но они должны полностью простреливаться артиллерией, ПТУР и контролироваться собственными разведывательными дронами.

Важнейшим элементом становится маневр позициями [9]. При фиксации начала пристрелки артиллерии противника личный состав организованно отходит по скрытым ходам сообщения на запасные позиции, оставляя на основных позициях дистанционно управляемые огневые точки (ДУОТ) и ложные цели [7]. После прекращения обстрела подразделение возвращается назад для отражения атаки пехоты и бронетехники противника.

Создание нештатных мобильных групп противодействия БПЛА

В состав каждого общевойскового батальона и роты должны интегрироваться элементы РЭБ и специализированной противовоздушной защиты [6]:

Расчеты окопного (купольного) РЭБ для подавления каналов управления FPV-дронов на дистанциях до 500-1000 м.

Мобильные группы, вооруженные гладкоствольными полуавтоматическими ружьями (дробовиками) с картечью, которые показывают наивысшую эффективность при кинетическом уничтожении низколетящих квадрокоптеров на финальном участке их траектории.

3. Математическое обоснование устойчивости обороны:

Устойчивость рассредоточенного опорного пункта к огневому поражению противника может быть математически описана через показатель вероятности сохранения боеспособности Pcb. Модернизированная формула с учетом воздействия БПЛА выглядит следующим образом [5]:

$$Pcb=(1-Part\cdot Kv)\cdot(1-Puav\cdot(1-Kreb)\cdot(1-Kmask))$$

Где:

Part — вероятность поражения классической артиллерией;

Kv — коэффициент защищенности фортификационных сооружений (значение от 0 до 1, где 1 — полная неуязвимость);

Puav — плотность применения FPV-дронов противником;

Kreb — эффективность применения собственных средств РЭБ подразделения;

Kmask — коэффициент эффективности маскировки и ложных позиций.

Из данной зависимости наглядно видно, что даже при высокой плотности огня артиллерии и дронов противника (Part→1,Puav→1), показатели устойчивости обороны остаются высокими при условии максимизации коэффициентов радиоэлектронного подавления (Kreb→1) и маскировки (Kmask→1) [5], [6]. Это подтверждает тезис о том, что современная оборона выигрывается не за счет толщины бетона, а за счет интеллектуального превосходства в эфире и скрытности.

4. Сравнительный анализ классического и современного подходов:

Для наглядного представления трансформации тактики ниже приведена сравнительная таблица параметров оборонительного боя [2], [3], [8], [9].

Параметр сравнения	Классический подход (Уставы XX века)	Современный подход (С учетом опыта 2022–2026 гг.)
Построение боевого порядка	Линейное, траншейное, сплошной фронт	Рассредоточенное, очаговое, круговое
Управление подразделениями	Иерархическое, по цепочке команд (КП-БП)	Сетецентрическое, инициатива командиров на местах, сквозной цифровой эфир
Основной способ защиты	Отрывка глубоких окопов, капониры для БМП/Танков	Ложные позиции, «подземная» фортификация, антидроновые экраны, РЭБ
Борьба с резервами противника	Огонь закрытых позиций артиллерии по плановым целям	Непрерывная охота ударными FPV-дронами в режиме реального времени
Маневр в ходе боя	Маневр огнем и силами на фланги	Динамическая смена основных и запасных позиций для ухода из-под ударов ВТО

Таблица 2. Сравнительная таблица параметров оборонительного боя.

Основная научно-практическая дискуссия сегодня разворачивается вокруг степени автономности тактических единиц [3], [8]. Традиционная школа настаивает на жестком централизованном управлении, однако практика доказывает: в условиях сильного воздействия средств РЭБ, когда радиосвязь с вышестоящим штабом может быть полностью подавлена, командир взвода или роты должен обладать максимальной оперативной самостоятельностью и собственным комплектом средств разведки и поражения [6], [10].

Заключение:

В ходе проведенного исследования подтверждена истинность выдвинутого утверждения: устойчивость современной обороны общевойскового подразделения достигается не пассивным удержанием геометрических линий фронта, а гибким сочетанием рассредоточенного построения, активного радиоэлектронного противодействия, маневренного использования позиций и интеграции беспилотных систем непосредственно в первичное тактическое звено.

Обобщение результатов исследования позволяет зафиксировать качественное изменение научного знания в области общей тактики:

1. Концепция «крепости» сменилась концепцией «невидимки»: главным фактором выживания подразделения на поле боя становится не прочность фортификационной защиты самой по себе, а способность скрыть свое реальное расположение от средств технической разведки противника [2].

2. Дроны перешли в разряд базового вооружения: FPV-дрон и разведывательный квадрокоптер сегодня играют для отделения и взвода ту же роль, которую в XX веке играли станковый пулемет или миномет [4]. Оборона не может считаться эффективной, если подразделение не имеет собственного «воздушного» контура.

3. Изменение требований к личному составу: ведение очаговой обороны требует от солдат и сержантов высочайшего уровня психологической стойкости, способности вести бой в условиях полной изоляции от главных сил [3].

Предложения по дальнейшей работе:

Для внедрения полученных результатов в практику боевой подготовки Вооруженных Сил Республики Казахстан предлагается:

Внести изменения в тактические нормативы Сухопутных войск ВС РК, увеличив пространственные показатели районов обороны (опорных пунктов) подразделений и зазоров между ними при одновременном насыщении их средствами связи [3].

Разработать и принять на вооружение типовые комплекты окопного РЭБ казахстанского производства, адаптированные под климатические и частотные особенности региона [6].

Пересмотреть программы подготовки курсантов военных вузов РК (в частности, Национального университета обороны РК и Военного института Сухопутных войск), сделав акцент на изучение тактики применения малых беспилотных групп и организации борьбы с ними в рамках общевойскового боя [1].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Трансформация форм и методов вооруженной борьбы: опыт применения БПЛА в современных конфликтах. Ахметов Б. К., Султанов М. А., Вестник Национального университета обороны Республики Казахстан. 2023 год, № 2 (81), стр. 15–23.
2. Направления развития тактики сухопутных подразделений в условиях применения высокоточного оружия. Токпанов А. С., Сборник научных трудов Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи. 2024 год, стр. 77–94.
3. Очаговая оборона в степных и пустынных районах: особенности организации и управления. Ибраев Т. Е., Наука и военная безопасность (Казахстан). 2024 год, № 1, стр. 12–19.
4. Проблемы живучести бронетанкового вооружения и техники общевойсковых подразделений в современном бою. Каримов Р. Р., Нургалиев С. Б.., Вестник Академии гражданской авиации (Казахстан). 2025 год, № 2, стр. 41–49.
5. Математическое моделирование плотности огневого поражения при организации оборонительного боя. Оспанов К. М., Серия естественных и технических наук (Казахстан). 2024 год, № 3, стр. 143–151.
6. Радиоэлектронная борьба на уровне рота-батальон как фактор повышения устойчивости общевойсковой обороны. Алиев М. Г., Смагулов К. А., Военное дело Казахстана. 2025 год, № 4, стр. 8–16.
7. 8. Перспективы применения роботизированных огневых точек в оборонительном бою. Мухамеджанов А. А., Смагулов К. А., Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия технических наук. 2023 год, № 6, стр. 55–62.
9. The New Age of Main Force Warfare: Technology and Tactics on the Modern Battlefield. Bronk J., Watling J., London: Royal United Services Institute (RUSI), 2024 год, 145 p.
10. Dispersed and Autonomous: Battalion-Level Defense Under Total UAV Surveillance. Miller S., Journal of Defense Studies, 2025 год, p. 89-104.
11. Tactical Adaptations in Contemporary Land Warfare. Schmitt M. N., Harvard National Security Journal, 2024 год, p. 176-198.

REFERENCES:

1. Transformatsiya form i metodov vooruzhennoy borby: opyt primeneniya BPLA v sovremennykh konfliktakh. Akhmetov B. K., Sultanov M. A., Vestnik Natsionalnogo universiteta oborony Respubliki Kazakhstan. 2023 god, № 2 (81), str. 15–23.

2. Napravleniya razvitiya taktiki sukhoputnykh podrazdeleniy v usloviyakh primeneniya vysokotochnogo oruzhiya. Tokpanov A. S., Sbornik nauchnykh trudov Voenno-inzhenernogo instituta radioelektroniki i svyazi. 2024 god, str. 77–94.
3. Ochagovaya oborona v stepnykh i pustynnykh rayonakh: osobennosti organizatsii i upravleniya. Ibraev T. E., Nauka i voennaya bezopasnost (Kazakhstan). 2024 god, № 1, str. 12–19.
4. Problemy zhivuchesti bronetankovogo vooruzheniya i tekhniki obschevoyskovykh podrazdeleniy v sovremennom boyu. Karimov R. R., Nurgaliev S. B.., Vestnik Akademii grazhdanskoy aviatsii (Kazakhstan). 2025 god, № 2, str. 41–49.
5. Matematicheskoe modelirovanie plotnosti ognevogo porazheniya pri organizatsii oboronitelnogo boya. Ospanov K. M., Seriya estestvennykh i tekhnicheskikh nauk (Kazakhstan). 2024 god, № 3, str. 143–151.
6. Radioelektronnaya borba na urovne rota-batalon kak faktor povysheniya ustoychivosti obschevoyskovoy oborony. Aliev M. G., Smagulov K. A., Voennoe delo Kazakhstana. 2025 god, № 4, str. 8–16.
7. 8. Perspektivy primeneniya robotizirovannykh ognevykh tochek v oboronitelnom boyu. Mukhamedzhanov A. A., Smagulov K. A., Izvestiya Natsionalnoy akademii nauk Respubliki Kazakhstan. Seriya tekhnicheskikh nauk. 2023 god, № 6, str. 55–62.
9. The New Age of Main Force Warfare: Technology and Tactics on the Modern Battlefield. Bronk J., Watling J., London: Royal United Services Institute (RUSI), 2024 god, 145 p.
10. Dispersed and Autonomous: Battalion-Level Defense Under Total UAV Surveillance. Miller S., Journal of Defense Studies, 2025 god, p. 89-104.
11. Tactical Adaptations in Contemporary Land Warfare. Schmitt M. N., Harvard National Security Journal, 2024 god, p. 176-198.

Журнал 2011 жылдан шыға бастады Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясының басылымы Бас редакторы полковник А.Қ. Тоқышев

Ғылыми-білім беру журналы «Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясының ХАБАРШЫСЫ» – «ВЕСТНИК Академии Национальной гвардии Республики Казахстан» Қазақстан Республикасы Ақпарат және қоғамдық даму министрлігінің Ақпараттандыру комитетінде тіркелген, 28 қазан 2022 ж. № KZ73VPY00058079 куәлігі.

Журнал ҚР ҒжЖБМ ҒжЖБССҚК әскери іс және қауіпсіздік бойынша негізгі қорытындыларды жариялауға, ұсынған ғылыми басылым

(2023 жылғы 28 сәуірдегі № 188 бұйрығы)

Редакцияның мекен-жайы мен телефоны: 150009, Петропавл қаласы, Ж. Қизатов к., 6. Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының академиясы.

Әскери-ғылыми орталығы Телефон: (8 7152) 50-78-88, Тел./факс: (8 7152) 50-74-83; E-mail: Vestnik@ang.edu.kz

Журнал жылына 4 рет шығарылады

Мақала авторларының пікірлері редакция көзқарасын білдірмейді

Журнал издается с 2011 года Издание Академии Национальной гвардии Республики Казахстан

Главный редактор полковник Токушев А.К.

Научно-образовательный журнал «Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясының ХАБАРШЫСЫ» – «ВЕСТНИК Академии Национальной гвардии Республики Казахстан» зарегистрирован в Комитете информации Министерства информации и общественного развития Республики Казахстан, свидетельство № KZ73VPY00058079 от 28 октября 2022 г.

Журнал рекомендован КОКСНиВО МНиВО РК для публикации основных результатов по военному делу и безопасности (Приказ № 188 от 28 апреля 2023 года)

Адрес и телефон редакции: 150009, г. Петропавловск, ул. Ж. Кизатова, 6, Академия Национальной гвардии Республики Казахстан.

Военно-научный центр. Телефон: (8 7152) 50-78-88, Тел./факс: (8 7152) 50-74-83; E-mail: Vestnik@ang.edu.kz

Журнал выходит 4 раза в год

Мнения авторов не отражают точку зрения редакции

The magazine has been published since 2011. Publication of the Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan Editor-in-chief Colonel Tokushev A.K.

The scientific and educational journal "Kazakhstan Republikasy Ultty Ultans akademiyasyny KHABARSHYSY" - "BULLETIN of the Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan" is registered with the Information Committee of the Ministry of Information and Social Development of the Republic of Kazakhstan, certificate No. KZ73VPY00058079 of October 28, 2022

The journal is recommended by KOKSNiVO MNiVO RK for the publication of the main results on military affairs and security (Order No. 188 of April 28, 2023)

Address and telephone number of the editorial office: 150009, Petropavlovsk, st. Zh. Kizatova, 6, Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan.

Military Science Center. Telephone: (8 7152) 50-78-88, Tel./Fax: (8 7152) 50-74-83; E-mail: Vestnik@ang.edu.kz

The magazine is published 4 times a year

Authors' opinions do not reflect the opinion of the editors

Басуға 28.08.2026 ж. қол қойылды. Форматы 60х84/8
Офсет басылымы. Офсет қағазы. 34,8 есепті баспа табағы.
Таралымы 25 дана.

Баспахананың мекен-жайы: 150009, Петропавл қ., Ж. Кизатов к., 6,
Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясы
Әскери-ғылыми орталығы

Подписано в печать 28.08.2026 г. Формат 60х84/8
Печать офсетная. Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 34,8 п.л. Тираж 25 экз.

Адрес типографии: 150009, г. Петропавловск, ул. Ж. Кизатова, 6,
Академия Национальной гвардии Республики Казахстан
Военно-научный центр