



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



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

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



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
akademiyaşyny 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

Альназирова Руслан Бейсекұлы, *философия (PhD) докторы*
Альназирова 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 Мирзаясуп Хакимович, *заң ғылымдарының докторы*
Рустамбаев Мирзаясуп Хакимович, *доктор юридических наук*
Rustambaev Mirzayusup Khakimovich, *Doctor of Law*

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

Петрусевиц Аркадий Аркадьевич, *педагогика ғылымдарының докторы*
Петрусевиц 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*

Baturov 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*

Sarkenkyzy Akmaral, *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.** 314
Особенности планирования работы автобронетанковой службы в подразделениях оперативного назначения Национальной гвардии Республики Казахстан
- КАДИРКУЛОВ Ш. К., ОСПАНОВ Ж. С., БЕКМУРЗАЕВ Б. Ж., АХМЕДОВ Д. Ш., АНЕТБАЕВ А. А.** 322
Расчеты электрических параметров БПЛА квадрокоптерного типа на кабеле- тросе
- КЛИМОВ Э. В., ЭЧИН В. Е., БРАЛИНОВ А. А.** 334
Роль и место средств радиолокационного обнаружения в системе инженерно-технического оборудования охраны казахстанской части акватории каспийского моря
- КАЗКЕЕВ Б. М., САРЖАНОВ К. Ж., БАЙБУСИНОВ М. Н.** 346
Снабжение подразделений территориальной обороны в условиях начального периода вооруженного конфликта: анализ украинского опыта и предложения для системы территориальной обороны Республики Казахстан
- КОРАБАЕВ Ж. А., ГРОСКОП Р. В.** 358
В вопросах дополнения имеющейся классификации новыми классификационными признаками современных средств диагностирования систем бронетанкового вооружения
- САЙФУДИНОВ Р. К., НИКИТЕНКО Д. В.** 364
Совершенствование методики подготовки стрелка-автоматчика
- ТЛЕУЖАНОВ Б. М., КУЛЬБАЕВ Ж. Ж.** 370
Манызды мемлекеттік объектілерді күзету үшін қолданылатын инженерлік-техникалық күзету құралдарының ерекшеліктері
- ШАЯХМЕТОВ К. С., ГАЛИЕВ В. Н., МАКИН А. М., ПОПОВСКИЙ С. А., МИНЧЕНКО Л. А.** 376
Роль технической разведки в техническом обеспечении во время военного конфликта в Нагорном Карабахе

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., ШАПАСHEB M. A., АЛТЫНБЕКОВ Д. Ш., КЕНЖЕБАЕВА А. М.	383
Научно-технологическая платформа как эффективность повышения инновационной деятельности научно-исследовательских работ в высшем военном учебном заведении	
АТЫГАЕВ Ж. А.	400
Теоретико-методологические основы научно-методического сопровождения преподавателей в условиях цифровой трансформации высшего военного образования	
БАЛТАБЕКОВ А. С., ИМИРОВ С. К.	409
Правовая культура и правосознание офицера национальной гвардии в архитектонике современного государства: теоретико-прикладной аспект	
БЕЛЯЛОВ Р. Д.	416
Теоретическая модель и формула интегральной оценки дисциплинированности военнослужащих национальной гвардии республики казахстан	
ГРИШМАНОВ Р. В., ЗЕРНОВ Д. Ю., НУСУПОВ М. Т., МУЛЬДИНОВ Р. Т.	426
Организационно-педагогические условия формирования у курсантов навыков оперативного реагирования в процессе физической подготовки	
ДАКЕНОВ К. М., МУХАМЕТЖАНОВ А. М., КОРОСТЕЛЕВА Н. А.	434
Оценка психологической и психофизиологической готовности курсантов к действиям в чрезвычайных ситуациях	
ЕГОРОВ В. С., ХАСЕНОВ К. А.	444
Научно-методические основы развития системы обучения тактике служебно-боевого применения курсантов академии Национальной гвардии Республики Казахстан	
ЕЛЬЖАНОВ Д. Ш., ФАЙЗУЛИН А. К., КАРАЕВ У. Т., НУРГОЖАНОВА А. С.	450
Әскери қызметшілердің дене дамуы мен еңбек өтімін арттыру теориясы мен практикасы	
ИМАЖАНОВА Г. С.	459
Ішкі істер органдарындағы тәрбие процесі қызметкерлердің құқыққа қайшы мінез-құлқының алдын алу факторы ретінде	
ИМАНОВ А. К.	467
Трансформация методов тактико-специальной подготовки подразделений в условиях цифровизации военного образования	

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

АБДЫКУЛОВ А.А.¹, КОЙЧЫКУЛОВ К.Ж.², БАТАЛЫГИН И.А.³, ФЕДОСЕЕНКО К.В.⁴

¹ подполковник, доцент кафедры войсковой разведки Военного института Сухопутных войск имени С. Нурмаганбетова, город Алматы, Казахстан

² полковник, доцент кафедры тактики, Военный институт Сухопутных войск имени С. Нурмаганбетова, Алматы

³ полковник запаса, преподаватель кафедры тактики, Военный института Сухопутных войск имени С. Нурмаганбетова, город Алматы

⁴ полковник запаса, преподаватель кафедры тактики, Военный институт Сухопутных войск имени С. Нурмаганбетова, Алматы

ОСОБЕННОСТИ ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ ТРАНШЕЙНОЙ ВОЙНЫ

Аннотация. В данной статье рассматриваются особенности тактических действий штурмовой группы в ходе траншейного боя как основной формы позиционной войны. Сделан сравнительный анализ формирования окопно-траншейной системы в различных периодах войн в истории человечества. Вместе с тем описаны особенности тактических действий в замкнутом участке, эффективность оборудования позиций в инженерном отношении, а также преобразование траншейного боя в свете широко применяемости БПЛА различного типа. Наряду с этим внимание уделено на взаимодействие внутри малой штурмовой группы в ходе ведения боевых действий в траншее. Отдельное внимание сделано на морально-психологические аспекты и системе непосредственной подготовки штурмовой группы. Также проанализирован место и роли FPV-дронов в контуре средств огневого воздействия, разведки и атакующих подразделений, а также их влияние на характер позиционной формы ведения боя.

Ключевые слова: разведывательно-штурмовые действия, штурм траншейной системы, оборудование в инженерном отношении, ближний контакт боя, поддержка и сопровождение огнем, БПЛА различного типа, траншейный бой.

АБДЫКУЛОВ А.А.¹, КОЙЧЫКУЛОВ К.Ж.², БАТАЛЫГИН И.А.³, ФЕДОСЕЕНКО К.В.⁴

¹ подполковник, Сағадат Нұрмағамбетов атындағы Құрлық әскерлері Әскери институты әскери барлау кафедрасының доценті, Алматы, Қазақстан

² полковник, Сағадат Нұрмағамбетов атындағы Құрлық әскерлері Әскери институты, Алматы, тактика кафедрасының доценті

³ запастағы полковник, Сағадат Нұрмағамбетов атындағы Құрлық әскерлері Әскери институты, Алматы, тактика кафедрасының оқытушысы

⁴ запастағы полковник, Сағадат Нұрмағамбетов атындағы Құрлық әскерлері Әскери институты, Алматы, тактика кафедрасының оқытушысы

ТРАНШЕЯЛЫҚ СОҒЫСТАҒЫ ТАКТИКАЛЫҚ ӘРЕКЕТТЕРДІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

Андатпа. Осы мақалада позициялық соғыстың негізгі түрі ретінде траншеялық ұрыс жағдайында шабуылдаушы топтың тактикалық әрекеттерінің ерекшеліктері қарастырылады. Адамзат тарихындағы әртүрлі соғыс кезеңдерінде окоп-траншеялық жүйенің қалыптасуына салыстырмалы талдау жасалған. Сонымен қатар, тұйық учаскедегі тактикалық әрекеттердің ерекшеліктері, позицияларды инженерлік тұрғыдан жабдықтаудың тиімділігі, сондай-ақ әртүрлі типтегі ұшқышсыз ұшу аппараттарының кеңінен қолданылуы жағдайында траншеялық ұрыстың трансформациясы сипатталады. Бұдан бөлек, траншея ішінде ұрыс жүргізу барысында шағын шабуылдаушы топ ішіндегі өзара іс-қимылға ерекше назар аударылған. Жеке бөлім ретінде моральдық-психологиялық аспектілер мен шабуылдаушы топты тікелей даярлау жүйесі қарастырылады. Сондай-ақ FPV-дрондардың атыстық әсер ету, барлау және шабуылдаушы бөлімшелер жүйесіндегі орны мен рөлі талданып, олардың позициялық ұрыс сипатына ықпалы айқындалады.

Түйінді сөздер: барлау-шабуылдау әрекеттері, траншеялық жүйеге шабуыл, инженерлік жабдықтау, жақын қашықтықтағы ұрыс, атыспен қолдау және сүйемелдеу, әртүрлі типтегі БПЛА, траншеялық ұрыс.

ABDYKULOV A.A.¹, KOICHIKULOV K.Z.², BATALYGIN I.A.³, FEDOSEENKO K.V.⁴

¹ *Lieutenant Colonel, Department of Military Intelligence, Sagadat Nurmagambetov Military Institute of the Ground Forces, Almaty, Kazakhstan*

² *colonel, docent of Department of Tactics of the Military Institute of the Land Forces named S. Nurmagambetov, Almaty*

³ *reserve colonel lecturer of Department of Tactics of the Military Institute of the Land Forces named S. Nurmagambetov, Almaty*

⁴ *reserve colonel lecturer of Department of Tactics of the Military Institute of the Land Forces named S. Nurmagambetov, Almaty*

FEATURES OF TACTICAL ACTIONS IN TRENCH WARFARE

Annotation. This article examines the features of tactical actions of an assault group during trench combat as the primary form of positional warfare. A comparative analysis is conducted on the development of trench systems across different periods in the history of warfare. In addition, the study describes the specifics of tactical actions within confined sectors, the effectiveness of engineering preparation of positions, as well as the transformation of trench warfare in the context of the widespread use of various types of unmanned aerial vehicles (UAVs). Particular attention is paid to interaction within a small assault group during combat operations in trenches. Separate consideration is given to moral and psychological aspects, as well as to the system of direct training of the assault group. The role and place of FPV drones within the system of firepower, reconnaissance, and assault units are also analyzed, along with their influence on the nature of positional warfare.

Keywords: reconnaissance and assault operations, assault on trench systems, engineering preparation, close combat, fire support and escort, various types of UAVs, trench warfare.

Введение. Современные боевые действия характеризуются быстрой трансформацией способов и форм ведения ближнего боя в ограниченном пространстве. Так, основным примером широкого траншейного боя имела места в ходе Первой мировой войны. В свою очередь, линии обороны составляли

многоярусную систему траншей, систему сообщения, сооружении блиндажей и инженерных заграждений. Плотность боевого применения полевой артиллерии и пулеметов противоборствующие стороны перешли от маневренной войны к ведению позиционной войны.

В ходе Второй мировой войны форма ведения траншейного боя сохранился, но претерпела некоторые тактические изменения связанные с применением механизированных подразделений в сопровождении штурмовых групп.

На фоне российско-украинского конфликта формы и способы траншейного боя заново приобрела особую роль позиционной войны с учетом насыщенности поля боя огневыми средствами с ведением всех видов разведки [1].

Следует отметить, что стремительное развитие средств ВТО, беспилотных авиационных систем, комплексов радиоэлектронной разведки и борьбы, ведение боевых действий в траншее остается наиболее сложной формой контактного боя. Опыт обобщения боевых действий российско-украинского конфликта показывает устойчивость окопной системы обороны элементом эшелонированного построения боевого порядка подразделений.

В настоящее время траншейный бой преобразовался как комплексное явление, объединяющий аспектов вопросов разведки, огневого воздействия сочетающее тактические, инженерные, психологические и организационные аспекты. Он требует от подразделений высокой слаженности, умения действовать в ограниченном пространстве, владения техникой ближнего огневого контакта, применения гранат, инженерных боеприпасов и малых беспилотных систем. Особую роль приобретает подготовка личного состава к действиям в условиях ограниченной видимости, фрагментарной информации и высокой плотности огня [2].

Материалы и методы. Основу методологическую основу исследования составляет сбор, обобщение и анализ военных наук и специальных методов познания, используемых в военной сфере и теории вооруженной борьбы. В ходе исследования применялись методы сбора и анализа, а также разбора для определения особенностей тактики штурмовых действий на траншейную систему в условиях современного общевойскового боя. Кроме того, индуктивный и дедуктивный подходы в ходе обобщения боевого опыта ведения асимметричной войны.

Одним из ключевым способом исследования использовались системный и структурно-функциональный подходы, которые позволяли с различных сторон рассматривать боевых двоек как ядром штурмового подразделения в ходе атаки траншейной системы противника.

Анализ отчетов боевых действий, открытых сведений по интернет сайтам, обобщение отчетов и анализов опыта ведения современной войны составляли эмпирическую базу.

Результаты и обсуждения. Массовое применение на поле боя различных типов БПЛА оказывает определяющий фактор на все этапы штурмовых действий траншейного боя. В динамике окопного боя дроны выполняют следующие функции: воздушную разведку, управления боем, целеуказания, перенос огня, информационное воздействие на противника.

Основной особенностью применения БПЛА является непрерывное управление боем. В свою очередь, оператор дрона в режиме реального времени взаимодействует непосредственно с боевыми двойками. Это снижает уровень группового взаимодействия и приводит управлению микро штурмовой группой [3].

Вместе с тем коптеры исключили ключевой элемент установленной классической атаки пехоты, связанный с паузой дезорганизации обороны, вовремя огневого воздействия на противника и противодействием обороняющихся.

Ранее пехотное наступление проводилось преимущественно временных показателей атакующей стороны, связанного с осознанием периода переноса огня. В настоящее время в условиях современного общевойскового боя с постоянным

ведением воздушной разведки с помощью различных типов БПЛА и устойчивостью радиосвязи, обороняющаяся сторона своевременно получает информацию о начале штурма противника [4].

В этой связи артподготовка теряет эффект подавления, значительную часть утрачивает дымовые завесы, а также штурмовые подразделения оперативно после окончания огня подвергается огневому воздействию обороняющейся стороны.

Опыт боевых действий на Украине показывает, что идеальная проведенная штурмовые действия по классическим меркам тоже приводят к большим потерям атакующей стороны [5].

Исходя из вышеизложенного, военные специалисты большое внимание уделяют на подготовку штурмовиков в условиях адаптации к современным условиям. В свою очередь, сегодня подготовка штурмовика адаптирована в первую очередь на психологическую адаптацию к замкнутому пространству боя, а также стрельба на коротких дистанциях и физическая подготовка.

Тактика малых групп представлена ядром боевой двойки как единица современной штурмовой пехоты. Следует отметить, что базовой единицей исторически являлся мотострелковое отделение, которая состоял из 8-10 военнослужащих. В настоящее время двойка – это самодостаточная минимальная тактическая единица для ведения боя на коротких дистанциях в окопной системе [6].

Основные функции боевой двойки при зачистке траншейной системы следующее: взаимное прикрытие, смена позиций «ведущий-ведомый», непрерывность огневого воздействия, минимизация потери.

Наиболее оптимальная схема для штурма траншейной системы:

- боевая двойка внутри;
- 1-2 штурмовика сверху окопа для прикрытия.

Это в свою очередь можно сказать «боевая двойка внутри – тройка снаружи» как тактическая форма зачистки окопа. Ведущий ведет контроль обстановки и открывает огонь, а также движется давая темп зачистки. Израсходован магазин – дает сигнал и садится на колено. В свою очередь, ведомый стреляет поверх него, прикрывая ведущего. Ведомый обходит ведущего и сразу становится ведущим, и роли меняются между штурмующийся. Это составляет боевой цикл продвижения боевой двойки, который следует оформлять как базовую тактическую форму зачистки траншейной системы боевой двойкой [7].

Тактические действия т-образной форме окопа следующее: бросок ручной гранаты, разрыв, пропуск 2-3 секунды связанный с встречной гранатой, далее производиться прострел прохода и огневой ячейки. Необходимо отметить, что нежелательно быстрого взгляда это слишком предсказуемо. Также предпочтение отдается на закатывание гранаты горизонтально, чем бросать гранату навесным броском.

Классический вариант штурма окопа предполагала, что по завершению артобстрела обороняющаяся сторона подавлена, дезорганизована и деморализована.

Однако опыт боевых действий показывает противоположную картину: силы в окопах в большинстве случаев сохраняют свою боеспособность, заранее получают информацию о начале атаки противника от воздушной разведки, а также бойцы на ментальном уровне готовы к боевому контакту. В свою очередь, это приводит к ключевому эффекту, бойцы, обороняющиеся в траншее в психологическом отношении сильнее атакующей стороны [8].

Заключение. Практика современных войн показывает, что подавляющее большинство штурмовых действий на позиции противника осуществляется не фронтально в сторону окопа, а вдоль траншейной системы. Данные действия приводит к тому, что установленная система окопа, ориентированная на

фронтальную атаку, на практике выходит неэффективной и способствует быстрому беспрепятственному проникновению штурмующих сил в траншейной системе.

Траншейный бой перестал быть обычной системой боя, окопная война стал непосредственно составной частью тактических действий, в свою очередь, где определяющую роль решает силы и средства разведки, оперативность и своевременность принятия решения, а также точность уничтожения огневых средств противника.

Окопная война является современной формой боевых действий в условиях прозрачности поле боя и точностью поражения целей. Эффективность, которого определяется качеством инженерного оборудования, непосредственной подготовкой живой силы, устойчивостью и живучестью средств связи, и интеграцией с разведывательно-ударным комплексом.

Полученные аналитические выводы не окончательно, но указывают на системный кризис классической тактики атаки пехоты и необходимость непрерывного дальнейшего исследования в области военной науки.

Исследование в данной работе проведено в рамках грантового финансирования Министерством науки и высшего образования РК (ИРН проекта AP32730685).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Современный ближний бой: теория и практика. - М.: ВАГШ, 2018. - 198 с.
2. Гроссман Д. О бое. Психология войны. - М.: Попурри, 2008. - 304 с.
3. Инженерное обеспечение боевых действий (доктрина Великобритании). - М.: Пер. изд., 2018. - 224 с.
4. Кофман М. Анализ боевых действий на Украине (2014-2024). - М., 2024. - 312 с.
5. Галеотти М. Тактика российских войск в Украине. - М., 2023. - 280 с.
6. Армия России. Избранные статьи. – 2022-2025
7. Опыт боевых действий ЦАХАЛ в секторе Газа. - Иерусалим, 2022-2024
8. Суконкин А. А. Окопная война: опыт боевых действий XXI века. - М.: Яуза, 2022

REFERENCES:

1. Sovremennyy blizhniy boy: teoriya i praktika. - M.: VAGSh, 2018. - 198 s.
2. Grossman D. O boe. Psikhologiya voyny. - M.: Popurri, 2008. - 304 s.
3. Inzhenernoe obespechenie boevykh deystviy (doktrina Velikobritanii). - M.: Per. izd., 2018. - 224 s.
4. Kofman M. Analiz boevykh deystviy na Ukraine (2014-2024). - M., 2024. - 312 s.
5. Galeotti M. Taktika rossiyskikh voysk v Ukraine. - M., 2023. - 280 s.
6. Armiya Rossii. Izbrannye stati. – 2022-2025
7. Opyt boevykh deystviy TsAKhAL v sektore Gaza. - Ierusalim, 2022-2024
8. Sukonkin A. A. Okopnaya voyna: opyt boevykh deystviy XXI veka. - M.: Yauza, 2022

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
akademiyaşyny 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