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: 355.42.001
МРНТИ: 78.01.01

СИДИКОВ Б.С.[1], ИМИРОВ С.К.[2]

[1] *докторант, докторант, Национальный университет обороны Республики Казахстан, Астана, Казахстан, ORCID: https://orcid.org/0009-0000-0360-0202*

[2] *доктор философии (PhD), начальник факультета, Национальный университет обороны Республики Казахстан , Астана, Казахстан, ORCID: 0009-0005-7799-4634*

ЦИФРОВИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ И ИДЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТОЙ В БОЕВОЙ ОБСТАНОВКЕ

Аннотация. В статье рассматриваются направления цифровизации управления воспитательной и идеологической работой в Вооруженных Силах Республики Казахстан в боевой обстановке. Показано, что в условиях дефицита времени, маневренных действий, информационно-психологического воздействия противника и нестабильности каналов связи эффективность воспитательной работы зависит от скорости сбора, обработки и передачи данных о морально-психологическом состоянии личного состава. Цель исследования заключается в адаптации положений исходной модели автоматизации к современным условиям ВС РК. В работе использованы нормативные правовые акты Республики Казахстан, материалы по цифровой трансформации и кибербезопасности, а также сравнительный анализ отечественных и зарубежных подходов. В результате предложена модель цифровой поддержки управления, включающая защищенные контуры связи, приоритетные алгоритмы мероприятий, мониторинг рисков деморализации и инструменты адресного воздействия по уровням подразделений, в том числе в изоляции, под воздействием и при перегрузке звеньев.

Ключевые слова: морально-психологическое обеспечение, информационно-психологическое воздействие, боевая обстановка, защищенные коммуникации, цифровой контур, командир, воинская часть, Вооруженные Силы Республики Казахстан.

СИДИКОВ Б.[1], ИМИРОВ С.К.[2]

[1] *докторант, докторант, Национальный университет обороны Республики Казахстан, Астана, Казахстан, ORCID: https://orcid.org/0009-0000-0360-0202*

[2] *доктор философии (PhD), начальник факультета, Национальный университет обороны Республики Казахстан , Астана, Казахстан, ORCID: 0009-0005-7799-4634*

ЖАУЫНГЕРЛІК ЖАҒДАЙДА ТӘРБИЕ ЖӘНЕ ИДЕОЛОГИЯЛЫҚ ЖҰМЫСТЫ БАСҚАРУДЫ ЦИФРЛАНДЫРУ

Андатпа. Мақалада Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінде жауынгерлік жағдайда тәрбие және идеологиялық жұмысты басқаруды цифрландыру бағыттары қаралады. Уақыт тапшылығы, маневрлік іс-қимылдар, қарсыластың ақпараттық-психологиялық әсері және байланыс арналарының тұрақсыздығы жағдайында тәрбие жұмысының тиімділігі жеке құрамның моральдық-психологиялық жай-күйі туралы деректерді жинау, өңдеу және беру жылдамдығына байланысты екендігі көрсетілді. Зерттеудің мақсаты автоматтандырудың бастапқы моделінің ережелерін ҚР ҚК қазіргі жағдайларына бейімдеу болып табылады. Жұмыста Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілері, цифрлық трансформация және киберқауіпсіздік

жөніндегі материалдар, сондай-ақ отандық және шетелдік тәсілдерді салыстырмалы талдау пайдаланылды. Нәтижесінде қорғалған байланыс контурларын, іс-шаралардың басым алгоритмдерін, деморализация тәуекелдерінің мониторингін және бөлімшелердің деңгейлері бойынша, оның ішінде оқшаулауда, буындардың әсері мен жүктемесі кезінде атаулы әсер ету құралдарын қамтитын басқаруды цифрлық қолдау моделі ұсынылды.

Түйінді сөздер*:* моральдық-психологиялық қамтамасыз ету, ақпараттық-психологиялық ықпал ету, жауынгерлік жағдай, қорғалған коммуникациялар, цифрлық контур, командир, әскери бөлім, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері.

SIDIKOV B.[1], IMIROV S.K.[2]

[1] докторант, докторант, Национальный университет обороны Республики Казахстан, Астана, Казахстан, ORCID: https://orcid.org/0009-0000-0360-0202

[2] доктор философии (PhD), начальник факультета, Национальный университет обороны Республики Казахстан , Астана, Казахстан, ORCID: 0009-0005-7799-4634

DIGITALIZATION OF THE MANAGEMENT OF EDUCATIONAL AND IDEOLOGICAL WORK IN COMBAT CONDITIONS

Annotation*.* The article considers the directions of digitalization of educational and ideological work in the Armed Forces of the Republic of Kazakhstan in a combat situation. It is shown that in conditions of time deficit, maneuvering actions, information and psychological influence of the enemy and instability of communication channels, the effectiveness of educational work depends on the speed of collecting, processing and transmitting data on the moral and psychological state of the personnel. The purpose of the study is to adapt the provisions of the initial automation model to the modern conditions of the RK Armed Forces. The work used regulatory legal acts of the Republic of Kazakhstan, materials on digital transformation and cybersecurity, as well as a comparative analysis of domestic and foreign approaches. As a result, a digital control support model has been proposed, including secure communication loops, priority algorithms for measures, monitoring of demoralization risks and tools for targeted impact at the levels of departments, including in isolation, under the influence and during overload of links.

Keywords*:* moral and psychological support, information and psychological impact, combat situation, protected communications, digital circuit, commander, military unit, Armed Forces of the Republic of Kazakhstan.

В статье рассматриваются направления цифровизации управления воспитательной и идеологической работой в Вооруженных Силах Республики Казахстан в боевой обстановке. Показано, что в условиях дефицита времени, маневренных действий, информационно-психологического воздействия противника и нестабильности каналов связи эффективность воспитательной работы зависит от скорости сбора, обработки и передачи данных о морально-психологическом состоянии личного состава. Цель исследования заключается в адаптации положений исходной модели автоматизации к современным условиям ВС РК. В работе использованы нормативные правовые акты Республики Казахстан, материалы по цифровой трансформации и кибербезопасности, а также сравнительный анализ

отечественных и зарубежных подходов. В результате предложена модель цифровой поддержки управления, включающая защищенные контуры связи, приоритетные алгоритмы мероприятий, мониторинг рисков деморализации и инструменты адресного воздействия по уровням подразделений, в том числе в изоляции, под воздействием и при перегрузке звеньев.

Ключевые слова: *морально-психологическое обеспечение, информационно-психологическое воздействие, боевая обстановка, защищенные коммуникации, цифровой контур, командир, воинская часть, Вооруженные Силы Республики Казахстан.*

Введение. Боевая обстановка предъявляет к системе воспитательной и идеологической работы иные требования, чем повседневная деятельность воинской части. Если в обычных условиях командир может распределять информационные и воспитательные мероприятия по календарному плану, то при выполнении боевой задачи главным становится сохранение устойчивости управления, доверия к командованию, дисциплины и внутренней мотивации военнослужащих в условиях высокой неопределенности.

Конституция Республики Казахстан закрепляет защиту Республики как священный долг и обязанность гражданина [1], а Закон Республики Казахстан «Об обороне и Вооруженных Силах Республики Казахстан» определяет правовые основы организации обороны и функционирования армии [2].

Военная доктрина Республики Казахстан фиксирует возрастание значения гибридных методов борьбы и непрямых действий, включая политическое, информационное, правовое и экономическое давление, направленного на нарушение государственного и военного управления и деморализацию населения и войск [3].

Для системы воинской службы это означает, что воспитательная и идеологическая работа должна обеспечивать не только патриотическое и ценностное единство, но и психологическую готовность к действиям в боевой обстановке, сохранение управляемости подразделения, предупреждение панических реакций, слухов, фрагментации информационного поля и снижения доверия к командирам. Закон Республики Казахстан «О воинской службе и статусе военнослужащих» и действующие правила организации воспитательной, социально-правовой, психологической и идеологической работы с личным составом ВС РК формируют организационный контур такой деятельности [4;5]. Однако переход от нормативного контура к быстрому управленческому реагированию в боевой обстановке требует цифровой поддержки, поскольку объем данных, скорость изменения обстановки и число влияющих факторов превышают возможности

исключительно ручного управления.

Актуальность исследования обусловлена тем, что в современных вооруженных конфликтах наряду с огневым поражением активное значение приобретают информационно-психологические операции, дезинформация, вбросы в социальных сетях и попытки деморализации личного состава через цифровые каналы. В этих условиях подразделение может сохранять способность к выполнению задачи только при наличии устойчивой системы морально-психологического обеспечения, встроенной в общую систему управления.

В статье С.В. Гончарова и М.А. Гладышева показано, что управление воспитательной работой в боевой обстановке должно опираться на сбор первичных данных, оценку морально-психологического состояния и быстрый выбор мероприятий первой и второй очереди [6, с. 60-64]. Данная логика сохраняет методологическую ценность и для ВС РК.

Дополнительную значимость теме придает современная цифровая трансформация государства. Концепция кибербезопасности «Киберщит Казахстана» ориентирует государственные органы на повышение защищенности информационных систем и электронных ресурсов [7].

Концепция цифровой трансформации, развития отрасли информационно-коммуникационных технологий и кибербезопасности на 2023-2029 годы и Концепция развития искусственного интеллекта на 2024-2029 годы закрепляют переход к данным, платформенным решениям и интеллектуальным инструментам анализа [8; 9]. При этом Министерство обороны Республики Казахстан уже демонстрирует практику внедрения цифровых сервисов в военной сфере, что создает базу для дальнейшей адаптации цифровых решений к условиям боевого применения [11].

Следовательно, научная задача состоит не просто в описании цифровизации, а в ее переосмыслении применительно к боевой обстановке.

Целью исследования является обоснование направлений цифровизации управления воспитательной и идеологической работой в Вооруженных Силах Республики Казахстан в боевой обстановке.

Задачи исследования:

1. выявить особенности управления воспитательной и идеологической работой при выполнении боевой задачи;
2. адаптировать положения модели автоматизации, предложенной в исходной статье, к организационным и нормативным условиям ВС РК;
3. определить состав цифровых инструментов, необходимых для устойчивого управления морально-психологическим состоянием подразделений;

4. сформулировать практические рекомендации по внедрению защищенного цифрового контура воспитательной и идеологической работы в боевой обстановке.

Материалы и методы исследования. Эмпирическую базу исследования составили Конституция Республики Казахстан, законы в сфере обороны и воинской службы, Военная доктрина Республики Казахстан, нормативные документы Министерства обороны по организации воспитательной, социально-правовой, психологической и идеологической работы, а также государственные документы по цифровой трансформации, кибербезопасности и искусственному интеллекту [1-9].

Дополнительно использованы материалы НАТО «StratCom COE», раскрывающие роль цифровой среды и социальных медиа как инструмента гибридного воздействия [10].

В ходе исследования применялись методы системного анализа, сравнительно-сопоставительный метод, контент-анализ нормативных правовых актов и программных документов, а также структурно-функциональное моделирование. Системный анализ позволил определить место воспитательной и идеологической работы в общем контуре боевого управления. Сравнительный метод использовался для адаптации отдельных положений исходной модели к современным условиям ВС РК. Контент-анализ обеспечил выявление нормативных требований к устойчивости управления, морально-психологической готовности и защите информационной среды. Моделирование позволило представить практический состав цифровых решений, применимых в условиях ограниченного времени, неполной информации и вероятного нарушения внешних сетей связи.

Результаты. При анализе первой задачи установлено что управления воспитательной и идеологической работой при выполнении боевой задачи в боевой обстановке объектом управления выступает не только содержание воспитательных мероприятий, но и темп восстановления морально-психологической устойчивости подразделения. В отличие от повседневной деятельности, командир и офицеры воспитательных структур вынуждены принимать решения в условиях дефицита времени, фрагментарности сведений, высокой эмоциональной нагрузки и постоянной угрозы информационно-психологического воздействия. Это означает, что управление должно строиться на непрерывном цикле экспресс-диагностики, краткого анализа, адресного воздействия и контроля обратной связи [2-5;].

Также установлено, что в боевой обстановке приоритет получают не развернутые воспитательные мероприятия, а меры первой очереди: оперативное разъяснение боевой задачи и ее смысла, доведение проверенной информации об обстановке, предупреждение слухов, поддержание дисциплины, стабилизация эмоционального состояния после наиболее напряженных эпизодов боя.

Следовательно, эффективность управления здесь определяется не объемом проводимой работы, а способностью быстро довести до подразделения точное, проверенное и психологически выверенное воздействие [3; 5].

В процессе решения второй исследовательской задачи было установлено, что цифровизация системы управления морально-психологическим обеспечением в современных условиях должна не просто фиксировать отдельные показатели, а обеспечивать непрерывный сбор, систематизацию и оперативную обработку данных о состоянии подразделения, уровне устойчивости личного состава, динамике настроений и факторах риска. На этой основе система обязана формировать для командира и заместителя по воспитательной и идеологической работе аналитические выводы, позволяющие своевременно оценивать обстановку и принимать обоснованные решения. Кроме того, цифровые инструменты должны предлагать варианты мер первой и второй очереди с учетом полномочий должностных лиц, характера выполняемой задачи, текущей фазы боя, степени напряженности обстановки и необходимости быстрого реагирования на возникающие морально-психологические угрозы. Это повышает адресность управленческого воздействия, сокращает время оценки ситуации и усиливает согласованность действий всех участников процесса обеспечения подразделения [5; 6].

На основе проведенного анализа предлагается уточненное определение: *«Цифровая оценка эффективности воспитательной и идеологической работы - управленческий процесс анализа результатов воспитательной и идеологической деятельности на основе цифровых данных, показателей и критериев, отражающих изменения морально-психологического состояния, дисциплины, мотивации и устойчивости личного состава».*

В данном контексте цифровая оценка выступает как функциональный элемент системы цифрового управления воспитательной и идеологической работой в боевой обстановке.

Раскрывая третью исследовательскую задачу, было установлено, что состав цифровых инструментов, необходимых для устойчивого управления морально-психологическим состоянием подразделений, должен рассматриваться не как отдельный универсальный сервис, а как совокупность взаимосвязанных функциональных решений, объединенных в единый защищенный контур.

В его структуру целесообразно включать:

мониторинговый модуль для фиксации морально-психологических сигналов, признаков дезорганизации и изменения состояния личного состава;

контентно-методический модуль с базой типовых сценариев, чек-листов и кратких материалов по видам боевых задач;

коммуникационный модуль для оперативного доведения командирских установок и проверенной информации по защищенным каналам связи;

аналитический модуль для ранжирования подразделений, требующих первоочередного вмешательства;

а также автономные пакеты данных, обеспечивающие работу системы при нарушении внешних сетей связи и ограничении пропускной способности каналов [7-9].

При этом исследование показало, что действующие цифровые проекты Министерства обороны Республики Казахстан могут использоваться не как готовое решение для боевой обстановки, а как организационно-технологическая база для создания специализированного защищенного контура.

Практическая значимость таких решений, как Askeri Ziyat, Smart военкомат, ARMIA.KZ и других цифровых сервисов, заключается в накопленном опыте платформенной интеграции, электронного документооборота, аналитики и пользовательского взаимодействия [11].

Вместе с тем для применения в боевой обстановке они должны быть дополнены автономностью, разграничением доступа, приоритизацией критических сообщений, устойчивостью к работе в условиях ограниченной пропускной способности и защитой от внешнего вмешательства.

Анализ материалов по четвертой задаче показал, что практические рекомендации по внедрению защищенного цифрового контура воспитательной и идеологической работы в боевой обстановке должны быть ориентированы не только на техническое развертывание отдельных решений, но и на их включение в единую систему морально-психологического обеспечения подразделений. В этой связи предложено заблаговременно разработать и утвердить базу типовых мероприятий первой и второй очереди с распределением по фазам боя, уровням управления и полномочиям должностных лиц; ввести краткие цифровые карты морально-психологического состояния подразделений, позволяющие быстро фиксировать динамику обстановки и выявлять зоны риска; обеспечить целенаправленную подготовку командиров, офицеров воспитательных структур и военных психологов к интерпретации цифровых сигналов и принятию решений на их основе; предусмотреть автономные режимы функционирования системы при нарушении связи и ограничении доступа к внешним сетям; встроить алгоритмы противодействия информационно-психологическому воздействию противника в общий контур морально-психологического обеспечения; а также установить единые

критерии оценки результативности принятых мер, позволяющие сопоставлять эффективность управленческих действий в различных условиях боевой деятельности [3; 5; 7-9].

Заключение. Проведенное исследование показывает, что в боевой обстановке цифровизация управления воспитательной и идеологической работой в Вооруженных Силах Республики Казахстан должна рассматриваться не как вспомогательная технологическая надстройка, а как элемент устойчивости управления подразделением. Ее практический смысл состоит в том, чтобы сократить время от выявления угроз морально-психологическому состоянию личного состава до принятия командиром конкретного решения и доведения, адресных мер воздействия. В условиях огневого воздействия, быстрого изменения обстановки, потерь, информационных вбросов и ограниченного ресурса офицеров именно цифровые инструменты позволяют поддерживать целостность управленческого цикла.

Вместе с тем результат достигается только при соблюдении ряда условий: защищенности каналов связи, автономности работы при нарушении внешних сетей, предварительного накопления типовых сценариев, подготовки командиров и наличия, единых правил оценки состояния подразделений. Для ВС РК целесообразно развивать не абстрактную цифровую платформу, а боевой контур воспитательной и идеологической работы, встроенный в систему управления части.

Такой контур должен обеспечивать мониторинг, приоритизацию мероприятий первой и второй очереди, противодействие информационно-психологическому воздействию и быстрое восстановление моральной устойчивости личного состава после боя.

Перспективы дальнейшей работы связаны с разработкой показателей боевой эффективности воспитательных решений, созданием защищенных баз данных мероприятий по видам боя, а также с внедрением аналитических панелей для командира, заместителя по воспитательной и идеологической работе и военного психолога в масштабе времени на уровне роты, батальона и бригады.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Конституция Республики Казахстан от 30 августа 1995 года.
2. Закон Республики Казахстан от 7 января 2005 года № 29-III «Об обороне и Вооруженных Силах Республики Казахстан».
3. Указ Президента Республики Казахстан от 29 сентября 2017 года № 554 «Об утверждении Военной доктрины Республики Казахстан».
4. Закон Республики Казахстан от 16 февраля 2012 года № 561-IV «О воинской службе и статусе военнослужащих».

5. Приказ Министра обороны Республики Казахстан от 13 октября 2022 года № 911 «Об утверждении Правил организации воспитательной, социально-правовой, психологической и идеологической работы с личным составом Вооруженных Сил Республики Казахстан».
6. Гончаров С.В., Гладышев М.А. Автоматизация управления военно-политической работой в соединениях и воинских частях в боевой обстановке // Военная мысль. 2021. № 7. С. 59-66.
7. Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 июня 2017 года № 407 «Об утверждении Концепции кибербезопасности («Киберщит Казахстана»)».
8. Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 269 «Об утверждении Концепции цифровой трансформации, развития отрасли информационно-коммуникационных технологий и кибербезопасности на 2023-2029 годы».
9. Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 июля 2024 года № 592 «Об утверждении Концепции развития искусственного интеллекта на 2024-2029 годы».
10. NATO StratCom COE. Social Media as a Tool of Hybrid Warfare. Riga, 2016. [Электронный ресурс]: https:// stratcomcoe.org/publications/social-media-as-a-tool-of-hybrid-warfare/177 (дата обращения: 19.03.2026).
11. В Минобороны презентовали ключевые цифровые проекты: армия переходит на новые технологии [Электронный ресурс]: https://www.gov.kz/memleket/entities/mod/press/news/details/ 1101583?lang=ru (дата обращения: 19.03.2026).

REFERENCES:

1. Konstitutsiya Respubliki Kazakhstan ot 30 avgusta 1995 goda.
2. Zakon Respubliki Kazakhstan ot 7 yanvarya 2005 goda № 29-III «Ob oborone i Vooruzhennykh Silakh Respubliki Kazakhstan».
3. Ukaz Prezidenta Respubliki Kazakhstan ot 29 sentyabrya 2017 goda № 554 «Ob utverzhdenii Voennoy doktriny Respubliki Kazakhstan».
4. Zakon Respubliki Kazakhstan ot 16 fevralya 2012 goda № 561-IV «O voinskoy sluzhbe i statuse voennosluzhaschikh».
5. Prikaz Ministra oborony Respubliki Kazakhstan ot 13 oktyabrya 2022 goda № 911 «Ob utverzhdenii Pravil organizatsii vospitatelnoy, sotsialno-pravovoy, psikhologicheskoy i ideologicheskoy raboty s lichnym sostavom Vooruzhennykh Sil Respubliki Kazakhstan».
6. Goncharov S.V., Gladyshev M.A. Avtomatizatsiya upravleniya voenno-politicheskoy rabotoy v soedineniyakh i voinskikh chastyakh v boevoy obstanovke // Voennaya mysl. 2021. № 7. S. 59-66.

7. Postanovlenie Pravitelstva Respubliki Kazakhstan ot 30 iyunya 2017 goda № 407 «Ob utverzhdenii Kontseptsii kiberbezopasnosti («Kiberschit Kazakhstana»)».
8. Postanovlenie Pravitelstva Respubliki Kazakhstan ot 28 marta 2023 goda № 269 «Ob utverzhdenii Kontseptsii tsifrovoy transformatsii, razvitiya otrasli informatsionno-kommunikatsionnykh tekhnologiy i kiberbezopasnosti na 2023-2029 gody».
9. Postanovlenie Pravitelstva Respubliki Kazakhstan ot 24 iyulya 2024 goda № 592 «Ob utverzhdenii Kontseptsii razvitiya iskusstvennogo intellekta na 2024-2029 gody».
10. NATO StratCom COE. Social Media as a Tool of Hybrid Warfare. Riga, 2016. [Elektronnyy resurs]: https:// stratcomcoe.org/publications/social-media-as-a-tool-of-hybrid-warfare/177 (data obrascheniya: 19.03.2026).
11. V Minoborony prezentovali klyuchevye tsifrovye proekty: armiya perekhodit na novye tekhnologii [Elektronnyy resurs]: https://www.gov.kz/memleket/entities/mod/press/news/details/ 1101583?lang=ru (data obrascheniya: 19.03.2026).

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