



**ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

**СБОРНИК  
НАУЧНЫХ СТАТЕЙ  
ВОЕННОЙ АКАДЕМИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**№ 43**

**Минск  
2022**

## Редакционная коллегия

- В. М. Булойчик** (главный редактор),  
доктор технических наук, профессор;
- В. А. Куренёв** (заместитель главного редактора),  
доктор технических наук, профессор;
- А. А. Жук** (секретарь),  
кандидат технических наук, доцент;
- В. Р. Драгун**, кандидат военных наук, доцент;
- В. М. Белько**, кандидат технических наук, доцент;
- В. М. Берикбаев**, кандидат технических наук, доцент;
- Д. Ю. Богданов**, доктор военных наук, доцент;
- В. Б. Василевский**, кандидат военных наук, доцент;
- В. И. Гринюк**, кандидат военных наук, профессор;
- Р. А. Гуцев**, кандидат технических наук, доцент;
- М. Ю. Избаш**, кандидат военных наук, доцент;
- В. И. Кардаков**, кандидат технических наук, доцент;
- В. А. Малкин**, доктор технических наук, профессор;
- М. В. Пылинский**, доктор военных наук, профессор;
- А. Г. Тицкий**, кандидат психологических наук, доцент;
- С. А. Фомин**, кандидат военных наук, доцент;
- Л. Л. Чайковский**, кандидат технических наук, доцент.

В соответствии с приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь научный журнал «Сборник научных статей Военной академии Республики Беларусь» включен в перечень научных изданий для опубликования результатов диссертационных исследований по военной и технической отраслям науки.

Набор и верстка: *Н. Д. Булаева*  
Дизайн обложки: *О. К. Котоласов*

Подп. в печ. 29.12.22 г. Формат 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс». Ризография.

Усл. печ. л. 16,04. Уч.-изд. л. 13,8. Тираж 100 экз. Зак. 300.

Издатель и полиграфическое исполнение:

учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий

№ 1/224 от 19.03.2014.

№ 2/81 от 19.03.2014.

ЛП № 02330/76 от 27.03.2014.

Пр. Независимости, 220, 220057, Минск

# СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ ВОЕННОЙ АКАДЕМИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

№ 43

### 1. Военные науки

|   |    |
|---|----|
| <i>Богданов Д. Ю., Звонкович И. А.</i> Методика формирования перечня задач и обоснование порядка применения беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных комплексов) в интересах тылового обеспечения войск (сил) в военное время ..... | 3  |
| <i>Богодель А. П., Гринюк В. И.</i> Совершенствование системы подготовки офицеров оперативно-стратегического уровня государств – членов ОДКБ в современных условиях .....   | 10 |
| <i>Богодель А. П., Гринюк В. И., Кузьяк А. Н.</i> Актуальные аспекты ведения обороны в условиях отсутствия четкой линии соприкосновения сторон .....  | 15 |
| <i>Василевский В. Б., Гладкий С. В.</i> О подходах к оценке эффективности работы отдела ракетных войск и артиллерии общевойсковой объединения при подготовке и в ходе операции .....  | 25 |
| <i>Верлуп С. В.</i> Деструктивное информационное воздействие как актуальная тема идеологической подготовки военнослужащих Вооруженных Сил Республики Беларусь .....   | 31 |
| <i>Гладкий С. В.</i> Проблемные вопросы контрбатареиной борьбы и пути их решения .....  | 40 |
| <i>Гришкевич М. М., Гринюк В. И., Миклашевский А. Д., Хамзин А. Р.</i> Анализ опыта заблаговременного инженерного оборудования местности в интересах обороны .....  | 47 |
| <i>Грубеляс В. В., Фомин С. А., Потемкин Ю. В.</i> Влияние современных средств вооруженной борьбы на показатели санитарных потерь .....   | 53 |
| <i>Гулевич Г. И.</i> Подход к созданию специализированного учебного центра и единого информационного пространства боевой подготовки Вооруженных Сил .....   | 61 |
| <i>Мадёров Г. А., Чубрик В. Г.</i> Проблемные вопросы организации и осуществления взаимодействия общевойсковых соединений с другими силами, привлекаемыми к борьбе с незаконными вооруженными формированиями. Возможные пути их решения .....         | 67 |
| <i>Мартынов С. М.</i> Применение сил и средств речного флота Республики Беларусь в интересах военных действий .....   | 76 |
| <i>Шумилов В. Г.</i> Подготовка офицеров штабного профиля в рамках эволюции квартирмейстерской службы (Генерального штаба) в России (XVIII – начало XX в.) .....  | 83 |
| <i>Щерба Д. И., Избаиш М. Ю.</i> Определение потребного количества ракетных войск и артиллерии для участия в огневом ударе на основе уточненной модели огневого поражения противника в операции оперативного командования .....                       | 93 |
| <i>Юлдашев Т. К.</i> Методический подход к определению боевых возможностей мотострелковой бригады при организации борьбы с диверсионно-разведывательными группами противника и незаконными вооруженными формированиями .....                          | 98 |

**2. Технические науки**

|  |     |
|--|-----|
| <i>Богданов А. В., Куренёв В. А.</i> Синтез оптимальной системы автоматического слежения по направлению с амплитудным мгновенным сравнением сигналов ..... | 110 |
| <i>Павленко В. К., Сафонов В. В., Шкадаревич А. П.</i> Создание современных оптико-электронных приборов разведки .....                                     | 121 |
| <i>Шевелёв А. А.</i> Совершенствование состава специального программного обеспечения штурманской службы авиационного соединения .....                      | 127 |

# 1. ВОЕННЫЕ НАУКИ

УДК 355.41

## **МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕЧНЯ ЗАДАЧ И ОБОСНОВАНИЕ ПОРЯДКА ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ) В ИНТЕРЕСАХ ТЫЛОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЙСК (СИЛ) В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ**

Д. Ю. Богданов, И. А. Звонкович

*В статье представлена научно-прикладная методика формирования перечня задач и обоснования порядка применения беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных комплексов) в интересах тылового обеспечения войск (сил) в военное время. Описаны алгоритм, а также основные аналитические выражения, используемые в ходе ее реализации. Данная методика разработана в рамках научных исследований при поддержке гранта Президента Республики Беларусь в науке на 2022 г. и в настоящее время не имеет альтернатив.*

*The article presents a scientific and applied methodology for the formation of a list of tasks and justification of the procedure for the use of unmanned aerial vehicles (unmanned aerial systems) in the interests of the logistics of troops (forces) in wartime. The algorithm is described, as well as the main analytical expressions used during its implementation. This technique was developed within the framework of scientific research with the support of the grant of the President of the Republic of Belarus in science for 2022 and currently has no alternatives.*

УДК 342

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ ОФИЦЕРОВ ОПЕРАТИВНО-СТРАТЕГИЧЕСКОГО УРОВНЯ ГОСУДАРСТВ – ЧЛЕНОВ ОДКБ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

А. П. Богодель, кандидат военных наук, доцент;  
В. И. Гринюк, кандидат военных наук, профессор

*В статье рассматриваются основные направления совершенствования образовательного процесса слушателей оперативно-стратегического уровня, направленные на противодействие рискам, вызовам и угрозам как национальной, так и коллективной безопасности в рамках Организации договора о коллективной безопасности (ОДКБ).*

*The article discusses the main directions for improving the educational process of students at the operational-strategic level, aimed at countering risks, challenges and threats to both national and collective security within the framework of the CSTO.*

УДК 355.42.2

### **АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ВЕДЕНИЯ ОБОРОНЫ В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ ЧЕТКОЙ ЛИНИИ СОПРИКОСНОВЕНИЯ СТОРОН**

А. П. Богодель, кандидат военных наук, доцент;  
В. И. Гринюк, кандидат военных наук, профессор; А. Н. Кузьяк

*Основываясь на опыте войн, вооруженных конфликтов, на примере современных представлений о маневренной и позиционной обороне, порядке и способах выполнения задач авторы статьи попытались поднять проблемные вопросы построения и ведения обороны оперативным объединением.*

*Based on the experience of wars, armed conflicts, on the example of modern ideas about maneuverable and positional defense, the order and methods of performing tasks the authors of the article tried to raise problematic issues of building and maintaining defense by an Operational Command.*

УДК 355.4

### **О ПОДХОДАХ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОТДЕЛА РАКЕТНЫХ ВОЙСК И АРТИЛЛЕРИИ ОБЩЕВОЙСКОВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И В ХОДЕ ОПЕРАЦИИ**

В. Б. Василевский, кандидат военных наук, доцент; С. В. Гладкий

*В статье рассматриваются некоторые методические средства оценки эффективности работы органов управления ракетных войск и артиллерии и возможные подходы к их использованию при проведении научных исследований.*

*In article some methodical means of an estimation of an overall performance of controls of rocket armies and artillery and possible approaches to their use are considered at carrying out of scientific researches.*

УДК 327

### **ДЕСТРУКТИВНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ КАК АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА ИДЕОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

С. В. Верлуп, кандидат юридических наук, доцент

*В статье обосновывается актуальность и необходимость включения в идеологическую подготовку самостоятельной темы, формирующей системные знания о сущности современных деструктивных информационных воздействий на Вооруженные Силы Республики Беларусь. Рассматриваются положения, которые в комплексе предлагается использовать в качестве дидактического материала для проведения занятий по данной теме.*

*The article justifies the relevance and need to include in the content of ideological training an independent topic that forms systemic knowledge about the essence of modern destructive information influences on the Armed Forces of the Republic of Belarus. The provisions are considered, which are proposed to be used as didactic material for conducting classes on this topic.*

УДК 358.111.6

**ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ КОНТРБАТАРЕЙНОЙ БОРЬБЫ  
И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

С. В. Гладкий

*В статье проанализировано развитие способов ведения контрбатарейной борьбы в ходе специальной военной операции Российской Федерации на Украине, оценивается необходимость развития потенциала контрбатарейной борьбы и способов ее ведения в Вооруженных Силах Республики Беларусь.*

*The development of ways to conduct counter-battery combat in the course of a special military operation of the Russian Federation in Ukraine is analyzed in the article, and the need to develop the potential of counter-battery combat in the Armed Forces of the Republic of Belarus is also estimated.*

УДК 358.2

**АНАЛИЗ ОПЫТА ЗАБЛАГОВРЕМЕННОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
МЕСТНОСТИ В ИНТЕРЕСАХ ОБОРОНЫ**

М. М. Гришкевич, кандидат военных наук, доцент;  
В. И. Гринюк, кандидат военных наук, профессор;  
А. Д. Миклашевский, кандидат военных наук, доцент;  
А. Р. Хамзин

*В статье приведен анализ опыта инженерного оборудования местности. Рассмотрены примеры возможных путей решения задач повышения защитных, заградительных и маневренных свойств местности как важнейших составляющих ее подготовки к последующей обороне.*

*The article provides an analysis of the experience of engineering equipment of the area. Examples of possible ways to solve the problems of increasing the protective, protective and maneuvering properties of the terrain, as the most important components of its preparation for subsequent defense, are considered.*

УДК 355.415.6

**ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ВООРУЖЕННОЙ БОРЬБЫ  
НА ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНЫХ ПОТЕРЬ**

В. В. Грубеляс, кандидат военных наук, доцент;  
С. А. Фомин, кандидат военных наук, доцент;  
Ю. В. Потемкин

*В статье на основе системного подхода проведен анализ влияния основных современных средств вооруженной борьбы на показатели санитарных потерь, которые являясь системообразующим фактором медицинского обеспечения, определяют организационные методы и способы деятельности медицинской службы соединений и воинских частей при ведении ими боевых действий.*

*Based on a systematic approach, the article analyzes the influence of the main modern means of armed struggle on the indicators of sanitary losses, which, being a system-forming factor in medical support, determine the organizational methods and methods of activity of the medical service of formations and military units during their combat operations.*

УДК 355.4

**ПОДХОД К СОЗДАНИЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО УЧЕБНОГО ЦЕНТРА  
И ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ  
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ**

Г. И. Гулевич, кандидат военных наук, доцент

*В статье с учетом опыта ведения боевых действий в Сирии, Нагорном Карабахе и специальной военной операции в Украине обосновывается необходимость создания специализированного учебного центра Вооруженных Сил, способного обеспечить проведение занятий, тренировок и учений в условиях, максимально приближенных к обстановке реального боя, с интенсивным использованием современных систем имитации.*

*In article taking into account experience of conducting operations in Syria, Nagornom Karabahe and special military operation in Ukraine proves necessity of creation of the specialised educational centre of the Armed Forces, capable to provide carrying out of employment, trainings and doctrines in the conditions as much as possible approached to conditions of real fight, with a heavy use of modern systems of imitation.*

УДК 355.432.2

**ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЩЕВОЙСКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ДРУГИМИ СИЛАМИ,  
ПРИВЛЕКАЕМЫМИ К БОРЬБЕ С НЕЗАКОННЫМИ ВООРУЖЕННЫМИ  
ФОРМИРОВАНИЯМИ. ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

Г. А. Мадёров, доцент;

В. Г. Чубрик, кандидат военных наук, доцент

*В статье кратко описаны результаты анализа влияния ряда факторов и условий на организацию и осуществление взаимодействия общевойскового соединения с другими формированиями силовых структур в ходе борьбы с незаконными вооруженными формированиями. Сформулированы главные проблемные вопросы как основной итог проведенного анализа. Кратко рассмотрены возможные пути их решения.*

*The article briefly describes the results of the analysis of the influence of a number of factors and conditions on the organization and implementation of the interaction of a combined arms formation with other formations of law enforcement agencies in the course of the fight against illegal armed formations. The main problematic issues are formulated as the main result of the analysis. Possible ways of their solving are briefly considered.*

УДК 355.421

**ПРИМЕНЕНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ РЕЧНОГО ФЛОТА РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ В ИНТЕРЕСАХ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ**

С. М. Мартынов

*В статье идет речь о возможности применения речного флота Республики Беларусь в интересах подготовки и ведения военных действий в условиях дальнейшего его развития.*

*The article deals with the possibility of using the river fleet of the Republic of Belarus during the preparation and conduct of hostilities in the context of its further development.*



УДК 355.232

**ПОДГОТОВКА ОФИЦЕРОВ ШТАБНОГО ПРОФИЛЯ В РАМКАХ ЭВОЛЮЦИИ  
КВАРТИРМЕЙСТЕРСКОЙ СЛУЖБЫ (ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА) В РОССИИ  
(XVIII – НАЧАЛО XX в.)**

В. Г. Шумилов, кандидат военных наук, доцент

*В статье исследуется эволюция квартирмейстерской части (службы), а затем Генерального штаба в России (XVIII – начало XX в.), которая позволила создать систему подготовки офицеров штабного профиля.*

*The article explores the evolution of the quartermaster unit (service), and then the General Staff in Russia (XVIII – early XX centuries), which made it possible to create a system for training staff officers.*

УДК 623.45

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА РАКЕТНЫХ ВОЙСК И  
АРТИЛЛЕРИИ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ОГНЕВОМ УДАРЕ НА ОСНОВЕ УТОЧНЕННОЙ  
МОДЕЛИ ОГНЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ ПРОТИВНИКА В ОПЕРАЦИИ  
ОПЕРАТИВНОГО КОМАНДОВАНИЯ**

Д. И. Щерба, М. Ю. Избаш, кандидат военных наук, доцент

*В данной статье рассматривается возможный подход к математическому моделированию огневого поражения с использованием потребности в средствах огневого поражения для выполнения задач в огневом ударе.*

*This article discusses a possible approach to mathematical modeling of fire damage using the need for fire damage means to perform tasks in a fire strike.*

УДК 355.23

**МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ БОЕВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ  
МОТОСТРЕЛКОВОЙ БРИГАДЫ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ БОРЬБЫ С  
ДИВЕРСИОННО-РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫМИ ГРУППАМИ ПРОТИВНИКА И  
НЕЗАКОННЫМИ ВООРУЖЕННЫМИ ФОРМИРОВАНИЯМИ**

Т. К. Юлдашев, доцент

*В статье на основе опыта войн и вооруженных конфликтов, а также взглядов военных специалистов на организацию борьбы с ДРГ противника и НВФ выявлены особенности существующих подходов к оценке боевых возможностей мотострелковой бригады Вооруженных Сил Республики Узбекистан при принятии решения командиром на ее ведение. Автором представлен ранее не применявшийся подход к оценке боевых возможностей мотострелковой бригады, учитывающий дополнительные факторы физико-географических условий и условий оперативно-тактической обстановки.*

*In the article, based on the experience of wars and armed conflicts, as well as the views of military experts on the organization of the fight against enemy DRGs and illegal armed groups, the features of existing approaches to assessing the combat capabilities of a motorized rifle brigade of the Armed Forces of the Republic of Uzbekistan when making a decision by the commander. The author present a previously unused approach to assessing the combat capabilities of a motorized rifle brigade, which takes into account additional factors of physical and geographical conditions and the operational-tactical situation.*

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 621.396.934

### **СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО СЛЕЖЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ С АМПЛИТУДНЫМ МГНОВЕННЫМ СРАВНЕНИЕМ СИГНАЛОВ**

А. В. Богданов; В. А. Куренёв, доктор технических наук, профессор

*В статье представлена методика синтеза системы автоматического слежения по направлению с амплитудным мгновенным сравнением сигналов оптимальной по критерию минимума дисперсии ошибки. Исследуются потенциально достижимая точность фильтрации, динамические характеристики, а также возможность применения в качестве исполнительного элемента координатора цели гиросtabilизированной платформы.*

*The article presents a method for synthesizing an automatic tracking system in the direction with an amplitude instantaneous comparison of signals optimal by the criterion of minimum error variance. The potentially achievable filtration accuracy, dynamic characteristics, as well as the possibility of using a gyrostabilized platform as an executive element of the goal coordinator are investigated.*

УДК 681.78

### **СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ РАЗВЕДКИ**

В. К. Павленко, кандидат физико-математических наук;

В. В. Сафонов, магистр технических наук;

А. П. Шкадаревич, доктор физико-математических наук, профессор, академик НАН Беларуси

*В статье описан процесс создания телевизионно-тепловизионных приборов-дальномеров для применения в качестве выносного наблюдательного пункта разведки.*

*The article describes the process of creating television-thermal imaging rangefinders for use as a remote observation point for reconnaissance.*

УДК 359.2

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СОСТАВА СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ШТУРМАНСКОЙ СЛУЖБЫ АВИАЦИОННОГО СОЕДИНЕНИЯ**

А. А. Шевелёв

*В статье приведен анализ состава и структуры специального программного обеспечения (СПО) комплексов средств автоматизации командного пункта (КСА КП) авиационного соединения. Приведены основные направления совершенствования СПО автоматизированного рабочего места (АРМ) старшего штурмана (СтШ) авиационного соединения. Предложен перечень первоочередных комплексов оперативно-тактических задач (ОТЗ), который позволит повысить оперативность организации и выполнения мероприятий штурманского обеспечения (ШО) в автоматизированном режиме.*

*The article provides an analysis of the composition and structure of the special software of the automation systems of the command post of the aviation brigade. The main directions of improvement of the special software of the automated workplace of the senior navigator of the aviation unit are given. A list of priority complexes of operational and tactical tasks is proposed, which will allow solving the tasks of organizing and carrying out navigation support activities to the required extent in an automated mode.*

## **Требования к статьям, представляемым для опубликования в сборнике научных статей Военной академии Республики Беларусь**

Представляемые в редакцию статьи должны быть актуальными по содержанию, раскрывать проблемы военной теории и практики, предлагать пути их решения. Они должны содержать элементы новизны и анализа, иметь практическую направленность. Автор несет ответственность за точность цитируемого текста и ссылки на источник, а также за то, что в материалах нет данных, не подлежащих открытой публикации.

Рекомендуется в каждой из статей выделять:

*введение* с характеристикой состояния дел в соответствующей области исследования, обоснованием актуальности рассматриваемой задачи, а также изложением общего подхода к ее решению;

*основную часть*, отражающую используемый метод исследования и его результаты в сопоставлении с известными ранее;

*выводы*, характеризующие обобщения и умозаключения авторов, непосредственно вытекающие из представленного в основной части материала, а также возможные направления и перспективы использования полученных результатов.

К опубликованию не принимаются материалы, представляющие собой компиляцию известных результатов исследований других авторов, а также статьи публицистического характера, не связанные с решением конкретной научной задачи.

В конце статьи приводится список использованных источников, на которые даются ссылки при изложении основного текста. Автор несет ответственность за достоверность цитирования, а также отсутствие плагиата.

Требования к оформлению статей:

общий объем 5–8 страниц формата А4; в исключительных случаях общий объем может быть аргументированно увеличен до 10 страниц;

текстовый редактор Word for Windows версии 6.0 или выше;

редактор формул MathType версий 6.0–6.7;

поля 2 см (со всех сторон);

шрифт Times New Roman, 12 pt;

межстрочное расстояние 1 интервал.

Основной текст статьи должны предварять:

УДК (выравнивание по левой стороне);

название (шрифт полужирный, буквы прописные, выравнивание по центру);

инициалы, фамилия, ученая степень и ученое звание автора (-ов) (выравнивание по центру);

аннотация на русском и английском языках (курсив, отступ первой строки 1,25 см, выравнивание по ширине).

Форматирование основного текста: отступ первой строки 1,25 см; выравнивание по ширине. Форматирование подписей к рисункам: шрифт светлый, выравнивание по центру. Форматирование заголовков таблиц: шрифт светлый, выравнивание по левому краю таблицы 11 pt. Форматирование формул: выравнивание по центру, последовательная нумерация (по правому краю, в скобках).

Промежутки между структурными элементами статьи (УДК, название, авторы, аннотация, основной текст, список литературы) по вертикали – 6 pt.

В конце статьи необходимо указать фамилию, имя, отчество автора, подразделение, организацию, номер контактного телефона.

Текст статьи (в распечатанном и электронном вариантах) вместе с выпиской из протокола заседания кафедры (НИЛ), рекомендующей ее к опубликованию, направляется в редколлегию. Если авторы статьи являются сотрудниками внешней организации, дополнительно требуется представить экспертное заключение о возможности опубликования материалов в открытой печати.