

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В БУДУЩИХ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ****Ахмаджонов Ботиржон Алиджонович,***д.ф.в.н. (PhD), Академия Вооруженных Сил Республики Узбекистан*

Аннотация. В данной статье вкратце проведен анализ перспектив применения робототехнических комплексов военного назначения в будущих военных конфликтах.

Ключевые слова: робототехнические комплексы военного назначения, область применения.

Аннотация. Ушбу мақолада келгуси ҳарбий низоларда ҳарбий соҳага мўлжалланган робототехник мажмуаларни қўллашнинг истиқболлари қисқача таҳлили ёритилган.

Калит сўзлар: ҳарбий соҳага мўлжалланган робототехник мажмуалар, қўлаш соҳаси.

Annotation. This article briefly analyzes the prospects for the use of military robotic systems in future military conflicts

Keywords: robotic systems for military purposes, scope of application.

Опыт последних локальных конфликтов, произошедших в мире дал новый импульс в создании и совершенствовании робототехнических комплексов военного назначения (РТК ВН) для армий ряда зарубежных государств. Данное направление имеет особенные перспективы на будущее.

Перспективы применения РТК ВН в будущем по результатам изученных работ¹² заключаются в психологических, технических, физиологических, социальных и экономических аспектах, в частности:

во-первых, применение РТК ВН обеспечивают существенное повышение уровня боевых возможностей соединений, частей и подразделений вооруженных сил (без увеличения численности личного состава);

во-вторых, достигается снижение уровня потерь личного состава в боевых действиях;

в-третьих, обеспечивается непрерывность выполнения боевых и обеспечивающих задач в особых условиях, ограничивающих физиологические возможности человека и имеющие высокие риски для его здоровья;

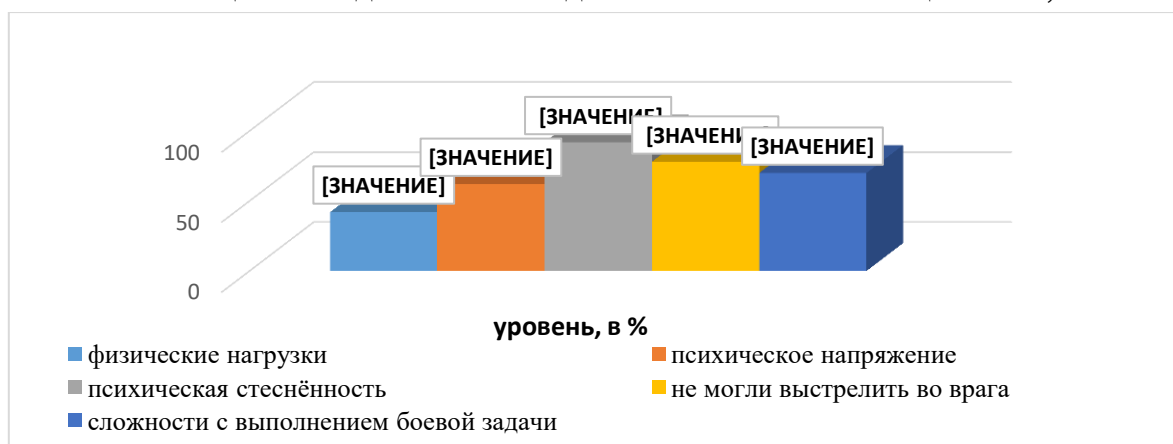
¹² Зюзин С.В., Умеренков С.А., Шадрин С.В. Перспективы применения робототехнических комплексов военного назначения в ракетных войсках и артиллерии Сухопутных войск/ С.В.Зюзин, С.А.Умеренков, С.В. Шадрин//Военная мысль. № 12. – 2019. – с. 111-119; Матушкин В.Л., Наумов Г.Л. «Роботизация вооружения материально-технического обеспечения Сухопутных войск». Издательство Политехн. Ун-та, 2016. – С. 29-303.

в-четвертых, обеспечивается выносливость, РТК ВН не теряют своё функционирование несмотря на долгую эксплуатацию в тяжелых условиях, в отличие от человека;

в-пятых, как правило, обеспечивается выполнение действий по строго заложенной программе и исключаются возможные ошибки (человеческий фактор);

в-шестых, они не требуют боевой и психологической подготовки для ведения боевых действий, в отличие от физиологии и психологии человека;

в-седьмых, они не отказываются в выполнении боевых задач, по сравнению с человеком в различных критических ситуациях. В этом контексте следует отметить следующие результаты исследований. Проведенные исследования показывают, что различные физиологические и психоэмоциональные факторы военнослужащих, негативно влияющих на ведение боевых действий составляют в целом **68,8%**¹³.



в-восьмых, им не требуется дополнительных финансовых и других затрат при выходе из строя, как в случае с гибелью военнослужащих (затраты на мероприятия, связанные с похоронами, дальнейшее психологическая, а возможно и финансовая поддержка родных и близких родственников погибшего военнослужащего);

в-девятых, в течении службы, т.е. их применения не требуется создания социальных благ, как для военнослужащего и членов его семьи (обеспечение жильем, денежным довольствием, медицинским и санаторно-курортным обеспечением);

в-десятих, им не требуется повышать квалификацию или дополнительно обучаться в течении всей службы, за исключением, когда требуется провести обновления программного обеспечения для совершенствования его функционала.

В целом при применении РТК ВН обеспечивается оперативное выполнение боевой задачи. Так как в бою оперативность выполнения боевых задач имеет решающую и весомую роль.

При этом следует отметить, что РТК ВН по сферам применения классифицируется, как правило, на РТК ВН наземного, подземного, подводного, надводного и воздушного применения. Исходя из этого изучение материалов

¹³ Омелькин А.И. Психологические условия достижения и предупреждения внезапности в войнах и военных конфликтах // Дис...канд. психол. наук. - М.: 1997.

показало, что основными областями применения РТК ВН в будущих конфликтах наступательного, оборонительного и обеспечивающего характера вероятно будут следующие¹⁴:

Области применения (в различных сферах боевого пространства)	Оборона	Наступление	Обеспечение	РТК ВН по сферам применения				
				наземные	подземные	подводные	надводные	воздушные
ведение всех видов разведки (инженерной технической, войсковой, РХБ, воздушной и др.)	+	+		+	+	+	+	+
прорыв обороны противника		+		+		+	+	
бомбометание	+	+						+
обеспечение обороны огневыми точками	+			+	+		+	
постановка аэрозольных и дымовых завес	+	+		+			+	+
подавление огневого противодействия	+	+		+		+	+	+
«выкуривание» противника из помещения при штурме	+	+		+				
обезвреживание взрывоопасных предметов	+	+		+	+	+	+	
эвакуация с поля боя личного состава и техники под огнем	+	+	+	+		+	+	
минирование и разминирование местности и объектов	+	+		+	+	+	+	
обеспечение преодоления заграждений		+	+	+		+	+	
патрулирование, охрана и оборона районов и объектов			+	+	+	+	+	+
доставка боеприпасов, мин, ГСМ и продовольствия и другого имущества в зону боевых действий			+	+	+	+	+	+
проведение аварийно-восстановительных работ			+	+	+	+	+	+
уничтожение объектов противника в воздухе	+	+						+
уничтожение объектов противника на воде и под водой	+	+				+	+	
уничтожение объектов противника на	+	+		+				

¹⁴ Карякин Л. Современные наземные мобильные робототехнические комплексы://«Арсенал Отечества» №6 /2015г.URL:http://otvaga2004.ru/nazemle/na-zemle-11/modern_land_robots_1/

Области применения (в различных сферах боевого пространства)	Оборона	Наступление	Обеспечение	РТК ВН по сферам применения				
				наземные	подземные	подводные	надводные	воздушные
суше								

Таким образом можно заключить, что перспективы применения РТК ВН в будущем имеют широкие горизонты. Проведенное краткое исследование не позволит в полной мере и детально раскрыть все аспекты связанные с перспективами применения РТК ВН в будущих военных конфликтах.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Зюзин С.В., Умеренков С.А., Шадрин С.В. Перспективы применения робототехнических комплексов военного назначения в ракетных войсках и артиллерии Сухопутных войск/ С.В.Зюзин, С.А.Умеренков, С.В. Шадрин//Военная мысль. № 12. – 2019. – с. 111-119.
2. Омелькин А.И. Психологические условия достижения и предупреждения внезапности в войнах и военных конфликтах // Дис...канд. психол. наук. - М.: 1997.
3. Карякин Л. Современные наземные мобильные робототехнические комплексы://«Арсенал Отечества» №6 /2015г.URL:http://otvaga2004.ru/nazemle/nazemle-11/modern_land_robots_1/