

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора Грузина В.В. на докторскую диссертацию полковника **Жапелова Ермека Нурлановича** «Обоснование параметров и разработка конструкции адаптивного модуля для хранения и транспортирования боеприпасов», представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 8D12103 – Вооружение и военная техника

Полковник, Жапелов Е.Н. темой своей докторской диссертации избрал исследование и обоснование рациональных параметров адаптивного модуля для хранения и транспортирования боеприпасов, работу, над которой завершил в декабре 2023 года. Научные исследования, проводимые полковником, Жапеловым Е.Н. в период с сентября 2016 года по декабрь 2023 года, направлены на создание новой конструкции адаптивного модуля, предназначенного для хранения и транспортирования запаса боеприпасов подразделений и частей на колесном шасси или другими видами транспорта, с обеспечением своевременности и надежности его применения.

Военная и научная деятельность полковника, Жапелова Е.Н. характеризуются следующими плодотворными связями:

– в военном направлении с сентября 2016 года проводит работу в рамках диссертационных исследований с командованием: в/ч 15701, 62064, 61993, Регионального командования «Восток», Регионального командования «Юг», командования «Десантно-штурмовых войск», Главного управления вооружения СВ ВС РК;

– в научном направлении с сентября 2016 года работает с военными учеными и специалистами: ГУ «Научно-исследовательского института Вооруженных Сил Республики Беларусь» (г. Минск), НАО Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина (г. Нур-Султан).

Проведенные полковником, Жапеловым Е.Н. исследования базируются на анализе практического и теоретического материалов, выполненных в ведущих научно-исследовательских институтах и вузах, а также видными отечественными и зарубежными учеными в областях создания и применения специализированного оборудования и контейнеров для хранения и транспортирования материальных средств.

Общей методологической основой выполненных комплексных исследований является применение системного подхода, обеспечивающего представление предмета исследования, как сложной технической системы в виде взаимосвязей между собой нескольких подсистем, связанных с учетом требований безопасности и надежности, технологического процесса хранения и транспортирования с целью обоснования требований при проектировании адаптивного модуля.

Все это позволило ему обосновать и установить новый подход для решения указанной проблемы:

– выполнить аналитические исследования с получением ранее неизвестных теоретических зависимостей;

– разработать новую конструкцию специализированного адаптивного модуля для хранения и транспортирования боеприпасов;

– разработать новые схемы укладки укупорок боеприпасов для разных видов войсковых подразделений на тактическом уровне.

Важной составляющей диссертации является ее практическая направленность, заключающаяся в:

– разработке инженерной методики расчета параметров адаптивного модуля



для хранения боеприпасов;

– результатах внедрения результатов комплексных исследований при организации хранения боеприпасов в воинской части 61993 и управлении МТО «Десантно-штурмовых войск» в 2017 году;

– разработке натурального макета адаптивного модуля для наглядного представления конструктивных особенностей его подсистем и проведении на нем экспериментов с получением положительных результатов в 2019 году.

Все вышеизложенное указывает на то, что выполненные комплексные исследования позволили полковнику, Жапелову Е.Н. обобщить свои научные результаты в виде докторской диссертации, содержащей теоретическую и практическую ценность. Не вызывает сомнения тот факт, что результаты данной работы будут полезны при хранении и транспортировании не только военных материальных средств, но и различных грузов гражданского назначения.

Опубликованные полковником, Жапеловым Е.Н. 17 печатных научных работ в журналах и сборниках научных трудов в Республике Казахстан, в том числе один патент на изобретение и одно авторское свидетельство, участие в международных конференциях характеризуют его как сложившегося исследователя.

Полковник, Жапелов Е.Н. отличается высокой работоспособностью, продемонстрировал умение, желание и волю для достижения поставленной цели в решении актуальной научной проблемы.

Диссертационная работа полковника, Жапелова Е.Н. является самостоятельно выполненной завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований обоснованы параметры адаптивного модуля и особенности его обслуживания при хранении и транспортировании боеприпасов.

Считаю, что работа по актуальности, структуре, научной идее, научному содержанию и ее реализации в практике отвечает требованиям, предъявляемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНиВО Республики Казахстан к докторским диссертациям, а ее автор, полковник, **Жапелов Ермак Нурланович** может быть рекомендован к ее защите по специальности 8D12103 – Вооружение и военная техника в докторском диссертационном совете Национального университета обороны Республики Казахстан.

Научный руководитель,  
доктор технических наук, профессор

**В.В. Грузин**

Подпись доктора технических наук, профессора Грузина В.В. заверяю.

Начальник отдела по работе с персоналом НУО Республики Казахстан  
полковник

**Е.Ансаев**

12 января 2024 года

