

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора философии (PhD), ассоциированного профессора (доцента), полковника Есбергенова К.Б. на докторскую диссертацию полковника Жапелова Ермека Нурлановича «Обоснование параметров и разработка конструкции адаптивного модуля для хранения и транспортирования боеприпасов», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «8D12103 – Вооружение и военная техника»

Диссертация полковника Жапелова Е.Н. разработана на актуальную тему и посвящена вопросам организации хранения боеприпасов содержащихся на складах воинских частей Сухопутных войск Вооруженных Сил Республики Казахстан. Одной из первостепенных задач технического обеспечения является своевременное и бесперебойное обеспечение соединений и частей ракетами и боеприпасами. Наличие боеприпасов в требуемом количестве является важнейшим фактором боеготовности войск и успешного ведения ими боевых действий.

При этом необходимо всегда учитывать, что правильное хранение, транспортирование и содержание запасов боеприпасов, как в мирное, так и военное время обеспечивают соблюдения особых требований безопасности, так как они относятся к опасным грузам.

В вооруженных силах ведущих стран мира для хранения и транспортирования материальных средств используются различные конструкции специализированных технических средств. Так, например, широкое распространение получило хранение боеприпасов в контейнерах и тубусах, а также на специальных погрузочно-разгрузочных платформах, способных самостоятельно осуществлять погрузку и разгрузку боеприпасов за короткое время. В современных военных конфликтах характеризующаяся наличием высоких технологий на вооружении противоборствующих сторон, фактор времени играет немаловажную роль в достижении успеха в военных действиях. Для решения данной научной проблемы соискатель выбрал направление своего исследования по разработке конструкции технического средства для хранения и транспортирования боеприпасов, который позволит решить ряд проблем:

- сократить время готовности подразделений подвоза и своевременно осуществить доставку боеприпасов войскам;
- обеспечить максимальную автономность складской деятельности;
- повысить живучесть, сохранность и безопасность при хранении и транспортировании запасов боеприпасов;
- улучшить механизацию трудоемких ручных операций.

Полковник Жапелов Е.Н. тему своей докторской диссертации избрал, зная проблемы изнутри, так как вся его деятельность в войсках связана с вопросами ракетно-технического и артиллерийско-технического обеспечения.

Научное исследование, проводимое соискателем направлена на создание адаптивного модуля для хранения и транспортирования запаса боеприпасов и применение его на складах общевойсковых соединений и частей постоянной готовности.

Проведенные полковником Жапеловым Е.Н. исследования базируются на анализе практических и теоретических материалов, выполненных в ведущих научно-исследовательских институтах и вузах, а также видными отечественными и зарубежными учеными в областях логистики в военной сфере.

Значимой составляющей диссертации является ее практическая направленность, заключающаяся:

- в разработке общей компоновочной схемы конструкции адаптивного модуля;
- в определении основных критерии исследования и параметров конструкции;
- в исследовании кинематики взаимодействия элементов конструкции и их рабочих процессов;
- в проведении расчетов номенклатуры запаса боеприпасов содержащихся на транспорте и обоснование приоритетности их номенклатуры;
- в разработке схемы размещения боеприпасов в свернутую и развернутую конструкцию адаптивного модуля;
- в проведении экспериментального исследования.

Выполненные теоретические и экспериментальные исследования по обоснованию параметров и разработке конструкции адаптивного модуля для хранения и транспортирования боеприпасов позволили получить обоснованные результаты, использование которых обеспечивает решение научной проблемы по повышению эффективности процесса хранения и своевременного обеспечения войск боеприпасами.

Основные научные результаты, полученные в ходе исследования соискателем, опубликованы в 17-ти научных работах, в том числе: в восьми изданиях рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования, доложены на шести международных научных конференциях, две из которых является зарубежной (г. Москва, Российская Федерация), в том числе одна в специализированном закрытом журнале, имеется патент на изобретение и авторское свидетельство.

Полковник Жапелов Е.Н. обладает хорошей работоспособностью, имеет большой практический опыт организации хранения боеприпасов в базы хранения боеприпасов ВС РК. Обладает навыками в выборе направления исследования, при этом выделяя главное в нем, продемонстрировал желание и волю в решении актуальной научной проблемы.

Диссертационная работа является самостоятельно выполненной завершенной научно-квалификационной работой.

Считаю, что докторская диссертация полковника Жапелова Е.Н. по актуальности, структуре, научному содержанию отвечает требованиям, предъявляемым Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНиВО Республики Казахстан, а ее автор, полковник Жапелов Ермек Нурланович достоин присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности «8D12103 – Вооружение и военная техника».

**Научный консультант,
доктор философии (PhD),
ассоциированный профессор (доцент),
полковник**



К.Есбергенов

Подпись доктора философии (PhD), ассоциированного профессора (доцента), полковника Есбергенова К.Б. заверяю.

**Начальник отдела по работе с персоналом НУО Республики Казахстан
полковник**



Е.Ансабаев



12 января 2024 года