

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора технических наук, профессора Грузина В.В. на докторскую диссертацию магистра, полковника **Боярина Вячеслава Александровича**, выполненную на тему: «Обоснование архитектуры и создание информационной системы управления автомобильной техникой ВС РК» и представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «8D12103 – Вооружение и военная техника»

Полковник Боярин Вячеслав Александрович темой своей докторской диссертации избрал исследование и обоснование архитектуры информационной системы управления автомобильной техникой Вооруженных Сил Республики Казахстан (ВС РК), работу над которой завершил в ноябре 2023 года. Научные исследования, проводимые полковником Бояриным В.А. в период с сентября 2019 года по ноябрь 2023 года, направлены на обоснование архитектуры, разработку алгоритмов и создание информационной системы управления, обеспечивающей учет, мониторинг, анализ, прогнозирование и рациональное распределение имеющихся ресурсов автотехнического обеспечения в ВС РК.

Военная и научная деятельность магистра, полковника Боярина В.А. характеризуется следующими плодотворными связями:

- в военном направлении с сентября 2014 года проводит работу в рамках диссертационных исследований с командованием частей и подразделений Региональных командований «Юг» и «Восток», автомобильной службой Управления Главнокомандующего Сухопутными войсками и Военно-воздушных сил, а так же с автомобильным управлением Главного управления вооружения Управления начальника Вооружения ВС РК и отделом военной автомобильной полиции Управления общественной безопасности Главного управления военной полиции ВС РК;

- в научном направлении, начиная с февраля 2020 года работает с Государственным учреждением «Научно-исследовательский институт Вооруженных Сил Республики Беларусь» (г. Минск) и издательством Интернаука в научном журнале «Студенческий вестник» (г. Москва).

Проведенные полковником Бояриным В.А. исследования базируются, прежде всего, на его служебной деятельности в Вооруженных Силах Республики Казахстан, на анализе практического и теоретического материалов по теории управления и информационных технологий, выполненных отечественными и зарубежными специалистами в ведущих научно-исследовательских институтах и вузах Казахстана, Белоруссии и России.

Общей методической основой выполненных исследований является применение системного подхода, обеспечивающего представление предмета исследования, как сложной информационно-технической системы в виде взаимосвязей подсистем и элементов разных иерархических уровней, с

целью обоснования требований при обосновании архитектуры и создании информационной системы управления автомобильной техникой ВС РК, осуществляющей выполнение анализа и рационального распределения имеющихся ресурсов автотехнического обеспечения. Все выше изложенное позволило ему обосновать архитектуру и разработать программный продукт новой информационной системы управления автомобильной техникой ВС РК. Все основные структурные составляющие процесса создания информационной системы защищены патентом на полезную модель и четырьмя свидетельствами о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.

Практическая значимость выполненных комплексных исследований данной диссертации заключается:

1) в научном обосновании и разработке архитектуры и создании программного продукта на информационную систему управления автомобильной техникой ВС РК, которая включает в себя базу данных с учетно-отчетными данными по автомобильной службе, сведениями и данными по количественно-качественному составу автомобильной техники и автомобильного имущества, а так же сведениями по ее техническому обслуживанию и ремонту;

2) в разработке на основе материалов диссертационного исследования учебного пособия «Автотехническое обеспечение войск» (Нур-Султан, 2021 – инв. № 14330) и двух учебников: «Техническое обеспечение войск в повседневной деятельности» (Нур-Султан, 2022 – инв. № 15191) и «Автотехническое обеспечение войск» (Нур-Султан, 2022 – инв. № 15263);

3) во внедрении полученных результатов диссертационного исследования в практическую деятельность ВС РК.

Все это указывает на то, что выполненные комплексные исследования позволили полковнику Боярину В.А. 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 создании аналогичных информационных систем и для других воинских формирований Республики Казахстан.

Опубликованные полковником Бояриным В.А. более двадцати печатных научных работ в журналах и сборниках научных трудов в Республике Казахстан и ближнем зарубежье, один патент, четыре свидетельства авторского прав и участие в международных и зарубежных конференциях характеризуют его как сложившегося исследователя.

Полковник Боярин В.А. отличается высокой работоспособностью, продемонстрировал желание и волю, трудолюбие и умение для достижения поставленной цели в решении актуальной научной проблемы диссертационного исследования.

Диссертационная работа полковника Боярина В.А. является самостоятельно выполненной завершенной научно-квалификационной работой, в которой автором выполнены исследования по обоснованию

архитектуры и созданию информационной системы управления автомобильной техникой ВС РК.

Считаю, что работа по своей актуальности, структуре, научной идее и полученным научно-практическим результатам полностью отвечает требованиям, предъявляемым Комитетом по обеспечению качества науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан к докторским диссертациям, а ее автор полковник Боярин Вячеслав Александрович может быть рекомендован к защите по специальности «8D12103 – Вооружение и военная техника» в диссертационном совете Национального университета обороны имени Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы.

**Научный консультант,
доктор технических наук, профессор,
академик Академии военных наук РК**



В.В. Грузин

*Подпись научного консультанта, доктора технических наук,
профессора Грузина В.В. – удостоверяю.*

**Начальник отдела по работе с персоналом Национального университета
обороны имени Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы**



полковник



Е.Ансабаев

«23» ноября 2023 года