

Третье. Оценка возможностей личного состава в реализации указанных функций с учетом цены и характера ошибок может производиться на основе регрессионных моделей.

Четвертое. Возможности личного состава по реализации замысла командира подвержены изменениям вследствие влияния условий ведения боевых действий. Поэтому прогноз предстоящих боевых действий должен осуществляться по показателям длительности и экстремальности, с тем, чтобы учесть закономерности изменения функциональных состояний военнослужащих в различных условиях обстановки.

Разработка данной методологии в конечном счете позволит выявлять потенциально опасные участки и направления, где возможны сбои из-за влияния человеческого фактора.

И наконец, принятие данной методологии должно внести изменения в содержание подготовки офицеров.

УДК 623.438.3

Т-72Б во время операции «Буря в пустыне»

Рябинин С.А.

Белорусский национальный технический университет

Т-72 пришлось участвовать и в ходе вторжения в Кувейт 1990 г., перешедшего в операцию США «Буря в пустыне» 1991 г. Танки Т-72 были задействованы как со стороны Ирака, так и со стороны Кувейта. На вооружении Кувейта и посей день состоят танки М-84А югославского производства – лицензионная копия Т-72М1 с некоторыми доработками Тип-69-II - китайская копия Т-55 иракской армии. Судя по отсутствию повреждений, танк просто брошен. Во время «Бури в пустыне» произошло массовое столкновение на поле боя американских и советских танков. Бесспорно, американцы доказали свое преимущество. Иракские танковые войска понесли огромные потери – около 3800 танков. Однако обратим внимание на некоторые детали избиения иракской армии. У американских танкистов было подавляющее преимущество в возможностях по обнаружению противника благодаря использованию на боевых машинах тепловизоров. Эти приборы позволяли обнаруживать иракские танки ночью, в песчаных бурях и дыму от горящих нефтяных скважин на дистанциях свыше 3 км. С этих дальностей американцы и открывали огонь. В бой шли новейшие на то время «Абрамсы» М1А1 со 120-мм пушками. Более старые «Абрамсы» со 105-мм пушками американцы старались не бросать на Т-72. В среднем, на один уничтоженный иракский танк в среднем расходовалось от 5 до

40 бронейно-подкалиберных снарядов. Всего американцами было истрчено 20 тысяч таких снарядов. Однако далеко не все иракские танки уничтожались в прямом бою с американскими танковыми подразделениями. Значительная их часть была уничтожена с воздуха или брошена и подорвана своими же экипажами при отступлении из-за отсутствия топлива. Когда уничтожить танк не хватало времени, экипажи подручными средствами уничтожали оптику, электропроводку и уходили.

Столь высокий расход боеприпасов на каждый подбитый иракский танк, при заведомо высокой квалификации американских экипажей, можно объяснить только одним. Американцы боялись подходить близко к 125-мм пушкам Т-72 и, пользуясь преимуществом в дальности обнаружения целей при помощи тепловизоров открывали огонь на поражение с предельных дистанций. Но на дальностях свыше 2500 м определить тип танка и его принадлежность проблематично. Вследствие этого, нередкими были случаи «дружественного огня», когда «Абрамсы» уничтожались американскими же снарядами.

Иракским танкистам было тяжело воевать с новейшими американскими танками, так как все, что у них было – бронейно-подкалиберные снаряды ЗБМ9 разработки 1960-х гг, снятые с вооружения Советской Армии еще в 1973 г. Тем не менее, иракцам иногда удавалось и этими снарядами поражать американские танки в бою, правда американское командование все потери «Абрамсов» списало на результаты «дружественного огня».

По воспоминаниям участников тех боев, для уничтожения иракских Т-72 чаще всего использовались противотанковые ракетные комплексы ТОВ-2 с расстояний более 3000 м из-за боязни ответного огня. Однако для противодействия ПТУР некоторых иракских танках устанавливались поста-новщики помех китайского производства. Стрельба ракетами ПТРК по таким машинам успеха не имела, поэтому для уничтожения одного такого Т-72 американцами выделялось не менее трех танков М1А1 при поддержке двух-трех БМП М2 «Бредли». При этом американцы старались обойти иракские танки с флангов и тыла (по западным источникам – 75% всех попаданий пришлось в их борта и корму). «Абрамсы» М1А1 в пустыне Ирака.

В ходе операции «Буря в пустыне» были зафиксированы случаи поражения БМП М2А2 «Бредли» огнем из танковых крупнокалиберных пулеметов танков, в том числе и в лобовую проекцию. Так, например, огнем из пулемета НСВТ-12,7 танка Т-72 была подбита БМП из состава 1-го батальона 4-го бронекавалерийского полка США. Пуля попала в картер бортовой передачи и вывела БМП из строя, машина лишилась подвижности. Экипаж эвакуировался и вызвал не помощь другую БМП, которая, в свою очередь, была уничтожена огнем из танковой пушки.

По надежности советская техника себя показала с лучшей стороны, чего

не скажешь об американской. Были случаи, что новейшие «Абрамсы» M1A1 загорались сами по себе, даже не успев вступить в бой, чего не было замечено за советскими танками. Сирийская дивизия, воевавшая на стороне союзников, совершила 1000-км марш своим ходом, не оставив на всем пути ни одной машины! Американская техника в таких условиях отказывалась намного чаще. Часто воздушные фильтры «Абрамсов» забивались через вскоре после начала движения танков, и их двигатели глохли.

В целом можно сказать, что победа американцев в данном случае – это победа не огня и брони, а превосходства в средствах наблюдения, тактике, снабжении, и конечно, полного господства в воздухе.

УДК 355.23.

Роль и место военно-технического факультета в БНТУ в системе военного образования Республики Беларусь

Савик С. А.

Белорусский национальный технический университет

В ходе реформирования Вооруженных Сил Республики Беларусь Постановлениями Совета Министров Республики Беларусь от 11 июня 2003 г. №775 «О военных факультетах в учреждениях образования Республики Беларусь» и Министерства образования от 7 августа 2003 г. «О военных факультетах учреждений образования Республики Беларусь» военная кафедра в БНТУ была реорганизована в военно-технический факультет в Белорусском национальном техническом университете (далее – ВТФ в БНТУ) [1, с. 39].

Сегодня на ВТФ ведется подготовка кадровых офицеров по 3 направлениям и 2 специализациям, офицеров запаса по 7 военно-учетным специальностям и младших командиров по 7 военно-учетным специальностям.

Военно-технический факультет считается одним из лучших в Республике Беларусь среди военно-учебных заведений по уровню подготовки военных специалистов, состоянию учебно-материальной базы, оснащению современными технологиями обучения, внедрению в учебный процесс компьютерных технологий и социально-бытовым условиям жизни курсантов.

Всего за период с 2007 г. по 2016 г. на ВТФ в БНТУ подготовлено около 700 кадровых офицеров.

ВТФ в БНТУ вносит весомый вклад в подготовку офицерских кадров для Вооруженных Сил Республики Беларусь. Так среди выпускников военных факультетов в гражданских вузах страны выпускники ВТФ в БНТУ составляют около 30 %.