

направляя их на повышение методического мастерства офицеров с учетом их практического опыта;

6) изучать, обобщать и распространять передовой опыт офицеров как педагогов в воинских частях и управлении инженерных войск;

7) развивать умение офицеров заниматься самопознанием своих личностных и профессиональных особенностей;

УДК 355.42.358

Проблема оценки человеческого фактора при принятии решений на боевые действия

Позняк С.А., Блажко Д.В.

Белорусский национальный технический университет

Принятие решений органами управления на ведение боевых действий на современном этапе развития военной науки фактически базируется на технократической концепции, согласно которой ведущую роль в достижении победы играют возможности вооружения и военной техники. Так считается, что подчиненные обладают необходимым потенциалом для реализации принятого решения. Это допущение во многом является следствием усредненных положительных оценок морально-психологического состояния личного состава. Такая ситуация приводит к тому, что большинство систем поддержки принятия решений командирами оперирует только возможностями вооружения и техники, не учитывая способность личного состава реализовать конкретный замысел командира. Причем данная методология принятия решения доминирует в системе подготовки офицеров Вооруженных Силах. Для командиров единственным потенциалом, который при грамотном тактическом решении способен обеспечить выполнение поставленной задачи, является количество единиц вооружения и техники с определенными параметрами.

В основу решения проблемы оценки человеческого фактора должны быть положены следующие методологические положения.

Первое. Вооруженные Силы представляют систему «человек — машина» коллективного пользования, построенную по иерархическому принципу. Цель функционирования данной системы — реализация замысла командира. Эффективность этого процесса напрямую зависит от полноты реализации возможностей оружия, находящегося под управлением человека.

Второе. При прогнозировании степени реализуемости принятого командиром решения на боевые действия определяются основные функции военнослужащего, реализующего конкретный замысел на боевые действия.

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