

ВОЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Модель боевых действий с применением нетрадиционного оружия

*Полковник запаса Е.В. ЕФРЕМОВ,
кандидат технических наук*



ЕФРЕМОВ Евгений Владимирович родился 26 октября 1958 года в поселке Вача Вачского района Горьковской области. В 1981 году окончил Московский инженерно-физический институт. Проходил военную службу на должностях от младшего научного сотрудника до начальника отдела в ФГУ «12 ЦНИИ Минобороны РФ». Автор 78 научных трудов. В настоящее время — старший научный сотрудник в ФГУ «12 ЦНИИ МО РФ».

АННОТАЦИЯ. Представлена новая исследовательская стохастическая модель боевых действий в тактическом звене с применением оружия на новых физических принципах (ОНФП). Модель основана на уравнении Колмогорова. Показана адекватность разработанной модели. Приведены результаты апробации стохастической модели на примере моделирования использования ОНФП во встречном, сопровождаемом артогнем танковым боем с применением противотанковых управляемых ракет и оценки эффективности ОНФП.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: математическая модель, боевые действия, нетрадиционное оружие, оружие на новых физических принципах, эффективность оружия.

SUMMARY. The article gives a new research stochastic model of hostilities at the tactical level with the use of weapons based on new physical principles (WNPhP). The model is based on the Kolmogorov equation and shows adequacy of the developed model. The results of testing the stochastic model by example of modeling the use of WNPhP in the tank meeting engagement, followed by artillery with anti-tank guided missiles, and evaluating the WNPhP effectiveness.

KEYWORDS: mathematical model, hostilities, unconventional weapons, weapons based on new physical principles, effectiveness of weapons.