

Н.В. Фиров

N.V. Firov

**Предложения по совершенствованию методического обеспечения прогнозирования технико-экономических показателей образцов вооружения, военной и специальной техники при обосновании перспектив их развития**

**Proposals for improving the methodological support for forecasting technical and economic indicators of pieces of weaponry, military and special equipment when substantiating their development prospects**

Проведен анализ методов прогнозирования технико-экономических показателей (ТЭП) образцов ВВСТ при обосновании перспектив их развития. Показано, что основная проблема заключается в сомнительной достоверности полученных на их основе оценок для принятия обоснованных решений. Предложена оригинальная структура ТЭП, где в самостоятельную группу выделены затраты, зависящие от степени отличия образца от своего аналога. На основе предложенной структуры ТЭП разработаны новые методы прогнозирования, характеризующиеся по сравнению с существующими методами меньшей ошибкой прогноза и ее среднего квадратического отклонения. Практическое применение разработанных методов будет способствовать повышению достоверности прогноза ТЭП, обоснованности принимаемых на их основе решений, и как следствие – повышению эффективности расходования средств, выделяемых на ВВСТ.

*Ключевые слова:* технико-экономические показатели; ошибка прогноза; достоверность; среднее квадратическое отклонение; степень новизны изделия.

The analysis of methods for forecasting technical and economic indicators of pieces of weaponry, military and special equipment when substantiating their development prospects is carried out. It is shown that the main problem lies in the doubtful reliability of assessments obtained on their basis for making reasoned decisions. The author offers an original structure of technical and economic indicators, where costs that depend on the degree of difference between the piece and its analog are allocated in an independent group. Based on the proposed structure of technical and economic indicators, newly developed methods for forecasting are characterized by a smaller forecast error and its standard deviation as compared with the existing methods. The practical application of the developed methods will contribute to the increase of the reliability of the forecast of technical and economic indicators, the validity of decisions made on their basis, and as a result – it will help to improve the efficiency of spending of funds allocated for weaponry, military and special equipment.

*Keywords:* technical and economic indicators; forecast error; reliability; standard deviation; degree of novelty of the product.