

А.В. Леонов
А.Ю. Пронин

A.V. Leonov
A.Y. Pronin

Методы обоснования оптимального перехода к новой технологии при создании перспективного вооружения

На основе анализа общей модели развития технологий, учитывающей этапы создания научно-технического задела для перспективного вооружения, представлены методы обоснования оптимального перехода к новой технологии, основанные на оценке эффективности: новой технологии; существующей и новой технологии; совместного использования этих технологий. Предложен алгоритм выбора методов и направления их практического использования.

Ключевые слова: технология; научно-технический задел; военно-экономическая оценка; метод оценки технологий; перспективное вооружение.

Methods for the Optimal Transition to a New Technology Substantiation in the Course of Advanced Weapons Creation

Based on the general model analysis of technology development, which takes into account the stages of a scientific and technical backlog creation for advanced weapons, certain justification methods are presented to the new technology optimal transition, based on the effectiveness assessment: new technology; existing and new technology; joint usage of these technologies. A decision algorithm for methods and directions for their practical use is proposed.

Keywords: technology; scientific and technical backlog; military-economic assessment; technology assessment method; advanced weapons.