

А.С. Боев,  
Д.М. Бывших,  
А.М. Жуков

A. S. Boev,  
D. M. Byvshich,  
A. M. Zhukov

**Анализ научно-технического риска при обосновании предложений в государственную программу вооружения в части поставок техники радиоэлектронной борьбы**

Рассмотрены факторы научно-технического риска (НТР) выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) по созданию техники радиоэлектронной борьбы (РЭБ). Под НТР понимается возможность срыва контрактных сроков НИОКР исполнителями. Влияние факторов НТР обуславливает увеличение длительности проведения НИОКР по сравнению с плановой, что определяет реальную возможность сдвига срока начала серийного производства новых образцов техники РЭБ. В целях учета НТР при технико-экономическом обосновании предложений в проект государственной программы вооружения (ГПВ) по развитию системы вооружения РЭБ на факторах НТР построена регрессия увеличения длительности НИОКР по созданию образцов техники РЭБ. Применение полученной зависимости позволяет значительно повысить качество обоснования предложений в формируемые проекты ГПВ в части поставок техники РЭБ в войска.

*Ключевые слова:* государственная программа вооружения, научно-технический риск, опытно-конструкторская работа, поставки, техника радиоэлектронной борьбы.

**Scientific and Technical Risk Analysis in the Course of Proposals Substantiation for the State Armament Program in Terms of Electronic Warfare Equipment Supplies**

The article considers risk factors of the research and development work (R&D) execution in the course of electronic warfare (EW) equipment development. Scientific and technical risk is understood to be the probability of executive failure to meet contract date of R&D. The influence on the scientific and technical risk factors causes an increase of the R&D duration in contrast to the planned one that determines the real opportunity of the new EW equipment mass production rescheduling. Regression dependency on increasing duration of EW equipment samples R&D to specified factors is created. The application of this dependency can significantly improve the quality of proposals validity for formed projects of the State Armaments Program in terms of EW equipment forces supplies.

*Key words:* State Armaments Program; scientific and technical risk; development; supplies, electronic warfare equipment.