

С.В. Стукалин

S.V. Stukalin

**Многофакторная регрессионная модель оценки эффективности практической апробации инноваций в вооружении, военной и специальной технике****Multivariate regression model for evaluating the effectiveness of practical testing of innovations in weaponry, military and special equipment**

В статье рассмотрен основанный на методах корреляционного и регрессионного анализа подход к прогнозированию числа включенных в государственный оборонный заказ научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию образцов (составных частей, элементов) ВВСТ на основе инноваций в зависимости от объема рассмотренных предложений (технических решений) и количества проведенных практических апробаций (демонстрационных испытаний).

*Ключевые слова:* вооружение, военная и специальная техника; инновация; практическая апробация; государственный оборонный заказ; регрессионная модель.

The article considers an approach to forecasting the number of research and development works included in the state defense order for the creation of pieces (parts and elements) of weaponry, military and special equipment based on innovations, depending on the number of proposals (technical solutions) considered and the number of practical approbations (demonstration tests) carried out. The named approach is based on the methods of correlation and regression analysis.

*Keywords:* weaponry, military and special equipment; innovation; practical testing; state defense order; regression model.