

Научная статья
УДК 355/359

Интерактивная модель оптимизации расходов на повышение боевых возможностей группировки войск

**Владимир Леонидович Гладышевский, Александр Васильевич Леонов,
Алексей Юрьевич Пронин, Константин Викторович Лендоев**

Аннотация. Предложена интерактивная модель, позволяющая оптимизировать расходы на ударные и обеспечивающие системы в интересах повышения боевых возможностей группировки войск. Модель представлена в виде многоэтапного многоконтурного циклического процесса оптимизации ресурсов, в основу которого положены принципы эвристической самоорганизации и аксиоматические научные постулаты. Интерактивная модель имеет возможность реализации нескольких постановок задачи оптимизации ресурсов между ударными и обеспечивающими системами при различных сценарных условиях. Приведен практический пример использования модели.

Ключевые слова: интерактивная модель; ударная система; обеспечивающая система; группировка войск; оптимизация; ресурсы

Для цитирования: Гладышевский В.Л., Леонов А.В., Пронин А.Ю., Лендоев К.В. Интерактивная модель оптимизации расходов на повышение боевых возможностей группировки войск // Вооружение и экономика. 2024. №1(67). С. 57-68.

Original article

Interactive Model of the Spending Optimization for a Force Grouping Combat Multiplication

Vladimir L. Gladyshevskij, Aleksandr V. Leonov, Aleksej Yu. Pronin, Konstantin V. Lendoev

Abstract. An interactive model is proposed that allows to optimize the costs of strike and support systems in the interests of increasing the combat capabilities of a group of forces. The model is presented in the form of a multi-stage, multi-circuit cyclic process of resource optimization that is based on the principles of heuristic self-organization and axiomatic scientific postulates. The interactive model has a possibility to implement several formulations of the resource optimization problem between strike and support systems under different scenario conditions. A practical example of the model usage is given.

Keywords: interactive model; strike system; support system; force grouping; optimization; resources

For citation: Gladyshevsky V.L., Leonov A.V., Pronin A.Y., Lendoev K.V. Interactive Model of the Spending Optimization for a Force Grouping Combat Multiplication // Armament and Economics. 2024. No.1(67). P. 57-68.