

**М. И. Елизарова, Н. А. Соколов, О. Е. Хрусталева** (Москва, ЦЭМИ РАН). **Затратный подход к оценке приоритетов плановых работ по созданию наукоемкой продукции (на примере ракетно-космической техники).**

УДК 330.47

DOI <https://doi.org/10.52513/08698325-2020-27-2-140>

*Резюме:* При создании наукоемкой продукции различного назначения, в том числе и ракетно-космической техники, выполняется множество исследовательских и производственных работ, приоритеты которых должны быть заранее определены. Авторами предложен математический метод оценки приоритетов отдельных комплексов плановых работ, основанный на затратном подходе и учитывающем финансовые ресурсы, которые потребуются для их выполнения.

*Ключевые слова:* бюджетное финансирование, математическая оценка, наукоемкая продукция различного назначения, программно-целевое планирование, ракетно-космическая техника, финансовые затраты.

Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 18-010-00122а.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Хрусталева Е. Ю., Соколов Н. А. Распространение технологий и изделий двойного применения с помощью механизмов оборонно-гражданской интеграции. — Аудит и финансовый анализ, 2016, № 3, с. 406–411. // *Khrustalev E. Yu., Sokolov N. A. Distribution of technologies and dual-use products using mechanisms of military-civil integration. — Audit Financ. Anal., 2016, № 3, p. 406–411. (In Russian.)*
2. Бендикова М. А., Хрусталева О. Е. Некоторые финансовые аспекты реализации научно-промышленной политики. — Финансы и кредит, 2007, № 15, с. 2–8. // *Bendikova M. A., Khrustalev O. E. Some financial aspects of the implementation of scientific and industrial policy. — Financ. Credit, 2007, № 15, p. 2–8. (In Russian.)*
3. Хрусталева Е. Ю., Хрусталева О. Е. Финансовая устойчивость наукоемкого предприятия как фактор оценки реализуемости инновационного проекта. — Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2013, № 33, с. 16–23. // *Khrustalev E. Yu., Khrustalev O. E. Financial stability of a high-tech enterprise as a factor in evaluating the feasibility of an innovative project. — Nat. Interests: Priorities Secur., 2013, № 33, p. 16–23. (In Russian.)*
4. Хрусталева Е. Ю., Соколов Н. А., Хрусталева О. Е. Концепция оценки и управления риском при реализации инновационных проектов создания интеллектуальной продукции. — Экономический анализ: теория и практика, 2013, т. 12, в. 44, с. 2–13. // *Khrustalev E. Yu., Sokolov N. A., Khrustalev O. E. Concept of risk assessment and management in the implementation of innovative projects to create intellectual products. — Econom. Anal.: Theory Pract., 2013, № 44, p. 2–13. (In Russian.)*
5. Хрусталева Е. Ю., Хрусталева Ю. Е. Оценка состояния экономической безопасности высокотехнологичных производств. — Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2006, № 2, с. 46–52. // *Khrustalev E. Yu., Khrustalev Yu. E. Assessment of the state of economic security of high-tech industries. — National interests: priorities and security, 2006, № 2, p. 46–52. (In Russian.)*

UDC 330.47

DOI [https://doi.org/10.52513/08698325\\_2020\\_27\\_2\\_140](https://doi.org/10.52513/08698325_2020_27_2_140)

*Elizarova M. I., Sokolov N. A., Khrustalev O. E.* (Moscow, Central Economics and Mathematical Institute RAS). **Cost-based approach to evaluating the priorities of planned work to create high-tech products (using the example of rocket and space technology).**

*Abstract:* Priorities of various research and production tasks aimed at creating high-tech products, including rocket and space technology, should be determined in advance. The authors propose a mathematical method for evaluating the priorities of individual complexes of planned works by making use a cost-based approach and taking into account the financial resources that will be required for their implementation.

*Keywords:* budget financing, financial costs, high-tech products for various purposes, mathematical evaluation, program and target planning, rocket and space technology.