

8.12. СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: НОВЫЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ¹

Хрусталев Е.Ю., д.э.н., профессор, заведующий лабораторией, лаборатория Центрального экономико-математического института Российской Академии наук;

Косенко А.А., к.т.н., в.н.с., Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны РФ;
Бабкин Г.В., с.н.с., Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны РФ

В статье рассмотрены факторы, обусловившие возникновение в отечественной системе технического оснащения Вооруженных Сил РФ новых для нее процессов, таких как импортозамещение и инициативная разработка вооружения, военной и специальной техники, влияющих на ход эволюции этой системы, а также сформулированы предложения по разработке модели идеальной системы технического оснащения Вооруженных Сил РФ, выполняющей функцию целеполагания и оценки эффективности проектов управленческих решений, принимаемых в этой сфере военного строительства.

Литература

1. Бабкин Г.В. и др. Инициативная разработка вооружения, военной и специальной техники как механизм реализации инновационно-инвестиционного потенциала оборонных предприятий [Текст] / Г.В. Бабкин, Е.Ю. Хрусталев, А.А. Косенко // Научные проблемы национальной безопасности РФ. – 2015. – Вып. 6. – С. 110-117.
2. Бабкин Г.В. К вопросу об инициативной разработке отечественными оборонными предприятиями вооружения, военной и специальной техники [Текст] / Г.В. Бабкин, А.А. Косенко; Центр. Инф.-справ. фонд Минобороны РФ. – М., 2014.
3. Валецкий О. Частные военные компании, их создание и развитие-опыт работы в Ираке, Афганистане, Африке и в других регионах мира [Электронный ресурс] / А. Валецкий. URL: http://artofwar.ru/w/waleckij_o_w/chvk.shtml.
4. Вандышева О. С кем будут сражаться частные военные компании в России [Электронный ресурс] / О. Вандышева // Expert Online. – 2014. – 28 июня. – С. 39-45.
5. Викулов С.Ф. Военно-экономический анализ: история, методология, проблемы [Текст] / С.Ф. Викулов // Вооружение и экономика. – 2012. – №4. – С. 86-97.
6. Викулов С.Ф. Российский оборонно-промышленный комплекс: финансово-экономический и институциональный анализ [Текст] / С.Ф. Викулов, Е.Ю. Хрусталев // Аудит и финансовый анализ. – 2010. – №1. – С. 97-111.
7. Викулов С.Ф. Экономические основы военной безопасности России [Текст] / С.Ф. Викулов, Е.Ю. Хрусталев // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2014. – №7. – С. 2-9.
8. Восемь российских компаний вошли в рейтинг крупнейших оборонщиков [Текст] // Вооружение. – 2014. – 6 авг. – С. 43-48.
9. Лавринов Г.А. и др. Экономические аспекты военно-технической политики Российской Федерации на современном этапе [Текст] / Г.А. Лавринов, А.А. Косенко, Г.В. Бабкин. – М.: Граница, 2012. – 357 с.
10. Лавринов Г.А. Методы прогнозирования цен на продукцию военного назначения [Текст] / Г.А. Лавринова, Е.Ю. Хрусталев // Проблемы прогнозирования. – 2006. – №1. – С. 87-96.
11. Лавринов Г.А. Метод формирования интегрированных структур в наукоемком производственном комплексе [Текст] / Г.А. Лавринова, О.Е. Хрусталев // Прикладная эконометрика. – 2008. – №1. – С. 58-72.
12. Макаров Ю.Н. Механизмы реструктуризации наукоемких производств (на примере ракетно-космической промышленности) [Текст] / Ю.Н. Макаров, Е.Ю. Хрусталев // Экономика и математические методы. – 2010. – Т. 46; №3. – С. 31-42.
13. Мотовилихинские орудия грянут залпом на международной выставке вооружения [Текст] // ГТРК «Пермь». – 2013. – 27 сент. – С. 18-22.
14. Неволин И.В. и др. Методология оценки финансовой значимости и реализуемости инновационных проектов создания интеллектуальной продукции [Текст] / И.В. Неволин, О.Е. Хрусталев, Ю.Е. Хрусталев // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2013. – №11. – С. 39-45.
15. Российский военно-промышленный комплекс // Дайджест материалов прессы (28-30 апреля и 5-8 мая 2014 года). – 2014. – №118. – С. 71-77.
16. Российский военно-промышленный комплекс [Текст]: дайджест мат-лов прессы. – 2014. – №124. – С. 64-69.
17. Российский военно-промышленный комплекс [Текст]: дайджест мат-лов прессы – 2014. – №132. – С. 38-44.
18. Рудцкая Е.Р. Интеграционная методология инновационного развития наукоемких производств [Текст] / Е.Р. Рудцкая, Е.Ю. Хрусталев // Инновации. – 2008. – №8. – С. 83-90.
19. Рудцкая Е.Р. и др. Российский фонд фундаментальных исследований и инновационное развитие экономики России [Текст] / Е.Р. Рудцкая, Е.Ю. Хрусталев, С.А. Цыганов // Экономическая наука современной России. – 2007. – №2. – С. 92-105.
20. Танк «прорыва» ИС – инициативная разработка Танкограда [Электронный ресурс]. URL: <http://www.famhist.ru/famhist/tanki/000a98d5.htm>.
21. Хрусталев Е.Ю. Оборонно-промышленный комплекс России: предназначение, состояние и перспективы развития [Текст] / Е.Ю. Хрусталев // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2011. – №35. – С. 61-71.
22. Хрусталев Е.Ю. Финансовые методы снижения риска при создании наукоемкой и высокотехнологичной продукции [Текст] / Е.Ю. Хрусталев, И.А. Стрельникова // Финансы и кредит. – 2011. – №7. – С. 13-21.
23. Хрусталев О.Е. Методические основы оценки экономической устойчивости промышленного предприятия [Текст] / О.Е. Хрусталев // Аудит и финансовый анализ. – 2011. – №5. – С. 180-185.
24. Частные военные компании [Электронный ресурс]. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%>.

¹ Статья подготовлена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект №15-06-00604-а «Теория и естественнонаучный инструментальный анализа, измерения и сбалансированного развития оборонного потенциала государства: военно-промышленный и социально-экономический аспекты»).

25. Шипунов А.Г. и др. Проблемные вопросы создания вооружения и военной техники в инициативном порядке для Вооруженных Сил Российской Федерации [Текст] / А.Г. Шипунов, Н.И. Хохлов, Н.М. Муравьев, В.В. Семилет, А.В. Игнатов, Я.С. Пятницкий // Вооружение. Политика. Конверсия. – 2011. – №4. – С. 57-69.
26. Экономика ВПК России [Текст]. – 2015. – №1. – С. 61-64.

Ключевые слова

Система технического оснащения; система вооружения; вооружение; военная и специальная техника; программно-целевое планирование; оборонные предприятия; инновационная деятельность; импортозамещение; инициативная разработка.

*Хрусталеv Евгений Юрьевич
Косенко Алексей Андреевич
Бабкин Геннадий Васильевич*

РЕЦЕНЗИЯ

Ключевая роль в реализации принятого в Российской Федерации курса на модернизацию экономики в направлении ее трансформации от сырьевой к инновационной принадлежит отечественному оборонно-промышленному комплексу (ОПК), который даже в кризисных условиях продолжает развиваться опережающими, по сравнению с другими отраслями промышленности, темпами. Однако положительная динамика развития ОПК обусловлена в большей степени увеличением объемов его финансирования из различных источников (государственный оборонный заказ, государственные программы, военно-техническое сотрудничество и т.д.), чем с ростом инновационной активности. При наличии на оборонных предприятиях значительного инновационного потенциала основной причиной этого является отсутствие у них соответствующих мотиваций.

Прежде всего основной объем производства оборонных предприятий связан с созданием вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ), создаваемой в рамках утвержденной государственной программы вооружения и военно-технического сотрудничества РФ с иностранными государствами. Объемы и номенклатура поставок для нужд Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ) определяются рамками программно-целевого планирования развития системы вооружения ВС РФ, а предложение новых образцов на мировой рынок вооружения сопряжено с рядом дополнительных рисков. Ограниченность этих направлений сбыта основной продукции снижает мотивации оборонных предприятий к внедрению инноваций. Сложившийся механизм технического оснащения ВС РФ также не сильно мотивирует предприятия к проявлению инициативы в процессе создания образцов ВВСТ.

Все это делает актуальным поиск для предприятий новых источников инициативы к активизации инновационной деятельности путем использования накопленных научно-технического и производственно-технологического потенциалов. В качестве одного из способов реализации этих потенциалов авторы предлагают использовать разработку оборонными предприятиями новых образцов ВВСТ в инициативном порядке.

Рассмотрев общий тренд развития отечественной системы технического оснащения ВС РФ в направлении перехода к системе приобретения (от существующей сегодня системы заказов), а также особенности сложившейся в стране системы программно-целевого планирования развития системы вооружения ВС РФ, авторы выявили целесообразность формирования механизма инициативной разработки ВВСТ.

При этом они определили этому механизму такие роль и место в системе программно-целевого планирования развития системы вооружения, которые позволяют обеспечить интересы основных субъектов системы технического оснащения ВС РФ: заказывающим и эксплуатирующим органам МО РФ – повысить эффективность реализации соответствующих программ и планов, не нарушая сложившейся системы программно-целевого планирования и сбалансированность системы вооружения; оборонным предприятиям – новые каналы для реализации созданных ими нововведений с тем, чтобы окупить понесенные при этом затраты.

С учетом того, что в последнее время количество примеров успешной самостоятельной (инициативной) разработки образцов ВВСТ множится, данная статья дает оборонным предприятиям основное направление проявления инициативы в этом вопросе – оперативное предложение государственному заказчику вариантов решения внезапно появившихся военно-стратегических задач для заполнения лакуны в поле образцов ВВСТ, обеспечивающих парирование угроз военной безопасности РФ.

Вывод. Статья рекомендуется для публикации в журнале «Аудит и финансовый анализ».

Ерзьян Б.А., д.э.н., профессор, заведующий лабораторией Центрально-математического института Российской Академии наук.

8.12. SYSTEM TECHNICAL EQUIPPING OF THE ARMED FORCES OF THE RUSSIAN FEDERATION: NEW DEVELOPMENT FACTORS

E.Iu. Khrustalev, D.Sc. in Economics, professor, head of the laboratory CEMI RAS;

A.A. Kosenko, Ph.D. in Engineering; leading scientific worker 46 Central Science Research Institute Of Russian Defense Ministry;

G.V. Babkin, senior research assistant 46 Central Science Research Institute Of Russian Defense Ministry

This article examines factors contributing to the emergence in the national system of technical equipment of the armed forces of the Russian Federation new processes such as import substitution and proactive development of weapons, military and special technology, affect the course of the evolution of the system, as well as proposals to develop "ideal" model of a system of technical equipment of the armed forces of the Russian Federation, runs a function to define and assess the effectiveness of the projects management decisions taken in this sphere of military construction.

Literature

1. Babkin G.V. et al. Proactive development of armament, military and special equipment as the mechanism of realization of innovative-investment potential of defense enterprises [Text] / G.V. Babkin, E.Y. Khrustalev, A.A. Kosenko // Scientific problems of national without-danger of the Russian Federation. – 2015. – Vol. 6. – Pp. 110-117.
2. Babkin G.V. About the initiative the development of domestic defence enterprises of armament, military and special equipment [Text] / G.V. Babkin, A.A. Kosenko ; Center. inf.-ref. the Fund of the defense Ministry. – М., 2014.

3. Walecki O. Private military companies, their establishment and development-experience in Iraq, Afghanistan, Africa and other regions around the world [Electronic resource] / A. Walecki. URL: http://artofwar.ru/w/waleckij_o_w/chvk.shtml.
4. Vandyshcheva O. Who will fight private military companies in Russia [Electronic resource] / O. Vandyshcheva // Expert Online. – 2014. – June 28. – Pp. 39-45.
5. Vikulov S.F. Military-economic analysis: history, methodology, issues [Text] / S.F. Vikulov // The weapons and the economy. – 2012. – No. 4. – Pp. 86-97.
6. Vikulov S.F. The Russian military-industrial complex: financial, economic and institutional analysis [Text] / S.F. Vikulov, E.Y. Khrustalev // Audit and financial analysis. – 2010. – No. 1. – Pp. 97-111.
7. Vikulov S.F. Economic foundations of military security of Russia [Text] / S.F. Vikulov, E.J. Khrustalev // National interests: priorities and safety. – 2014. – No. 7. – Pp. 2-9.
8. Eight Russian companies were included in the ranking of the largest defense industry employees [Text] // Armaments. – 2014. – 6 aug. – Pp. 43-48.
9. Lavrinov G.A. et al. Economic aspects of military-technical policy of the Russian Federation at the present stage [Text] / G.A. Lavrinov, A.A. Kosenko, G.V. Babkin. – M. : Border, 2012. – 357 p.
10. Lavrinov G.A. Methods of forecasting of prices for military products [Text] / G.A. Lavrinova, E.Y. Khrustalev // Problems of forecasting. – 2006. – No. 1. – Pp. 87-96.
11. Lavrinov G.A. Method of formation of integrated structures in the high-tech industrial complex [Text] / G.A. Lavrinova, O.E. Khrustalev // Applied econometrics. – 2008. – No. 1. – Pp. 58-72.
12. Makarov Y.N. Mechanisms of restructuring the science-intensive industries (for example the aerospace industry) [Text] / Y.N. Makarov, E.Y. Khrustalev // Economics and mathematical methods. – 2010. – Vol. 46; no. 3. – Pp. 31-42.
13. Motovilkhinsky gun clap volley at the international exhibition of arms [Text] // STRC "Perm". – 2013. – 27 sep. – Pp. 18-22.
14. Nevolin I.V. et al. The Methodology of assessing the financial significance and feasibility of innovative projects to create intellectual products [Text] / V.I. Nevolin, O.E. Khrustalev, E.Y. Khrustalev // Financial analytics: problems and solutions. – 2013. – No. 11. – Pp. 39-45.
15. The Russian military-industrial complex // Let just of press materials (28-30 apr. and 5-8 may 2014). – 2014. – No. 118. – Pp. 71-77.
16. The Russian military-industrial complex [Text] : digest of materials of the press. – 2014. – No. 124. – Pp. 64-69.
17. The Russian military-industrial complex [Text] : digest of materials of the press – 2014. – No. 132. – Pp. 38-44.
18. Rudzka E.R. Integration methodology of innovative development of knowledge-intensive enterprises [Text] / E.R. Rudzka, E.Y. Khrustalev // Innovations. – 2008. – No. 8. – Pp. 83-90.
19. Rudzka E.R. et al. Russian Foundation for basic research and innovative development of Russian economy [Text] / E.R. Rudzka, E.Y. Khrustalev, S.A. Tsyganov // Economics of contemporary Russia. – 2007. – No. 2. – Pp. 92-105.
20. Tank "breakthrough" is – proactive development of Tankograd [Electronic resource]. URL: <http://www.famhist.ru/-famhist/tanki/000a98d5.htm>.
21. Khrustalev E.Y. Military-industrial complex of Russia: purpose, status and prospects of development [Text] / E.Y. Khrustalev // National interests: priorities and safety. – 2011. – No. 35. – Pp. 61-71.
22. Khrustalev E.Y. Financial risk-mitigation techniques in the creation of high-tech products [Text] / E.Y. Khrustalev, I.A. Strelnikova // Finance and credit. – 2011. – No. 7. – Pp. 13-21.
23. Khrustalev O.E. Methodological bases of assessment of economic sustainability of industrial enterprises [Text] / O.E. Khrustalev // Audit and financial analysis. – 2011. – No. 5. – Pp. 180-185.
24. Private military company [Electronic resource]. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%>.
25. Shipunov A.G. et al. Problems of creation of arms and military equipment on its own initiative for the Armed Forces of the Russian Federation [Text] / A.G. Shipunov, N.A. Khokhlov, N.M. Ants, V.V. Semilet, V.A. Ignatov, Y.S. Pyatnitskiy // Weapons. Policy. Conversion. – 2011. – No. 4. – Pp. 57-69.
26. The military-industrial complex economy of Russia [Text]. – 2015. – No. 1. – Pp. 61-64.

Keywords

The system of technical equipment; weapon system; weapons; military and special equipment; software and targeted planning; Defense enterprises; innovation; import substitution; initiative development.