

Основные формы сотрудничества предприятий реального сектора экономики Республики Беларусь и Российской Федерации в сфере производства космической техники¹

Мелешко Ю. В.

Учреждение образования «Белорусский национальный технический университет»

Сегодня в сфере производства космической техники эффективным инструментом повышения конкурентоспособности предприятий представляется кооперация.

Цель статьи – развитие теоретического обоснования выбора наиболее приемлемых форм сотрудничества предприятий в сфере производства космической техники и выработка на этой основе практических рекомендаций.

Материал и методы. *При подготовке статьи были использованы научные труды отечественных и зарубежных ученых, отчет по НИР «Механизмы развития экономики ракетно-космической промышленности на основе научно-технической интеграции России и Республики Беларусь», договор с БРФФИ № №Г15Р-034 от 04 мая 2015 г. Методической основой послужили метод дедукции и индукции, метод сравнительного анализа, системный и институциональный подходы.*

Результаты и их обсуждение. *Проблематика научно-технической и промышленной кооперации предприятий в сфере производства космической техники актуализируется в условиях ограниченности ресурсов, нехватки необходимых компетенций, знаний и опыта. Кооперация рассматривается комплексно: горизонтальная и вертикальная интеграция, внутриотраслевая и межотраслевая интеграция, на национальном и международном уровне, также сотрудничество государства и бизнеса. Учитывая такие особенности космической отрасли, как социальная направленность, науко- и ресурсоемкость, долгосрочность проектов, необходимость участия государственного сектора, на сегодняшний день наиболее оптимальными формами сотрудничества российских и белорусских предприятий в этой сфере представляется создание совместных предприятий в форме крупных интегрированных структур. Перспективным направлением развития сотрудничества белорусских и российских предприятий ракетно-космической промышленности представляется ГЧП, с помощью которого могут быть решены проблемы материально-технического перевооружения космической промышленности с учетом техники и технологий шестого технологического уклада. Однако необходима существенная доработка правового обеспечения механизмов и порядка взаимодействия государства и бизнеса при решении задач космической деятельности.*

Заключение. *Проведенное исследование позволило выявить оптимальные модели (формы) сотрудничества и перспективы их развития.*

Ключевые слова. *Космическая деятельность, кооперация, кластер, государственно-частное партнерство.*

Main Forms of Cooperation between the Enterprises of Real Sector of the Economy of the Republic of Belarus and the Russian Federation in the Sphere of Space Technology Production

Yu.V. Meleshko

Educational Establishment “Belarusian National Technical University”

¹ *Статья подготовлена в рамках договора с БРФФИ №Г15Р-034 от 04 мая 2015 г.*

Cooperation in the field of space technology production seems to be an effective tool for increasing the competitiveness of enterprises.

The purpose of the article is to develop a theoretical substantiation of the choice of the most acceptable forms of cooperation between the enterprises of the Republic of Belarus and the Russian Federation in the sphere of space technology production and to develop practical recommendations.

Material and methods. *While preparing this article, the author used scientific works of domestic and foreign scientists, the scientific research report “Mechanisms of the Development of the Rocket and Space Industry Economy on the Basis of Scientific and Technological Integration of the Republic of Belarus and the Russian Federation”, № №Г15P-034 May 4, 2015 Agreement with BRFFI. The methodological basis was the method of deduction and induction, the method of comparative analysis, systemic and institutional approaches.*

Findings and their discussion. *The article focuses on the issues of scientific and technical and industrial cooperation of enterprises in the sphere of production of space technology in the conditions of limited resources, including financial ones, lack of necessary competencies, knowledge and experience. At the same time, cooperation is considered in a comprehensive way: horizontal and vertical integration, intra-industry and inter-sectoral integration, at the national and international level, as well as cooperation between the state and business. Taking into account such features of the space industry as the social orientation, the science and resource intensity, the long-term nature of projects, the need for public sector participation, today the most optimal forms of cooperation between Russian and Belarusian enterprises in this area seem to be the creation of joint ventures in the form of large integrated structures. A promising direction for the development of cooperation between Belarusian and Russian enterprises in the rocket and space industry is a PPP, with the help of which problems of the material and technical rearmament of the space industry can be solved taking into account the equipment and technology of the sixth technological order. However, it is necessary to significantly improve the legal support for mechanisms and procedures for interaction between the state and business in solving tasks related to space activities.*

Conclusion. *The research made it possible to identify optimal cooperation models (forms) and prospects for their development.*

Key words. *space activity, cooperation, cluster, public-private partnership.*