

Instruments & Technologies for Managing the Development of High-Tech Projects

D.V. Kovkov¹, Peoples' Friendship University of Russia, Assoc. Prof. PhD (Tech.)

S.Yu. Eroshkin¹, Gubkin Russian State University of Oil and Gas (National Research University), Assoc. Prof. PhD (Ec.)

¹ Moscow, Russia

Citation: Kovkov D.V., Eroshkin S.Yu. Instruments & Technologies for Managing the Development of High-Tech Projects, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2024, no. 3, pp. 24–31. DOI: 10.24412/1993-8780-2024-3-24-31

key words

rocket and space industry, risk analysis, technology readiness level

The article focuses on the problems faced by state customers while managing space projects and programs. The integrated indicators assessment tools that can be used to assess technological availability of large technical systems are suggested on the basis of foreign practice study. The article notes that the approach of specialists from the European Space Agency to assess and control the transfer of space technologies for commercial use Technology Transfer Readiness Level (TTRL) may be of particular interest. While in normal practice, technologies determine readiness levels for primary use, TTRL takes into account that many ready-made space technologies must go through a number of more stages in order to be used for commercial purposes.

References

1. Alifanov O.M., Anfimov N.A., Belyaev V.S., etc. Fundamental space research. Book 1. Astrophysics, Moscow, *Fizmatlit*, 2014, 452 P.
2. Alifanov O.M., Anfimov N.A., Belyaev V.S., etc. Fundamental space research. Book 2. Solar system, Moscow, *Fizmatlit*, 2014, 456 P.
3. Vanyurikhin G.I., Davydov V.A., Kovkov D.V., etc. Economics of space activities, Moscow, *Fizmatlit*, 2013, 600 P.
4. Kovkov D.V., *Economics and management in mechanical engineering*, 2013, no. 6, pp. 49–51.
5. Kovkov D.V., Shamin R.V., *Microeconomics*, 2015, no. 5, pp. 39–45.
6. Spagnulo M., etc. Space Program Management Methods and Tools, 2013, 369 P.
7. Eder C. L. Beyond Integration Readiness Level (IRL): A Multi-Dimensional Framework to Facilitate the Integration of System of Systems, *Materials of the Eighth Int. Conf. on Dependability DEPEND 2015*, pp. 5–6.

СОБЫТИЕ

Глобальные инициативы по цифровизации метрологии

В марте состоялось первое заседание форума «Метрология и цифровизация» (г. Севр, Франция), в задачи которого входит поддержка в решении вопросов глобальной цифровизации метрологии и продвижение международной системы СИ в цифровом представлении

Форум — это новый рабочий орган Международного комитета мер и весов (МКМВ). В ходе заседания прошли рабочие сессии по различным вопросам цифровой трансформации метрологии. На мероприятии были заслушаны доклады по проблемам цифровизации от директора МБМВ Мартина Милтона, представителей консультативных комитетов, региональных метрологических организаций, организаций-партнеров — Международной организации по стандартизации, Международной комиссии по освещению, Международной организации по аккредитации лабораторий и других. Российскую Федерацию представляли специалисты двух государственных метрологических институтов, подведомственных организаций Росстандарта — ФГБУ «ВНИИМС» и ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева». Руководитель целевой группы по цифровизации в метрологии региональной метрологической

организации КООМЕТ А.Н. Паньков (ВНИИМС) представил доклад о результатах разработки требований к цифровым документам в метрологии, депозитариям цифровых документов и их информационной безопасности. В рамках форума председателем рабочей группы по взаимодействию региональных метрологических организаций был избран Н.Д. Звягин (ВНИИМ им. Д.И. Менделеева).

По материалам www.vniims.ru