

# Managing the Creation of High-Tech Products Through the Government Programs' Mechanism

**A.S. Afanas'ev**<sup>1</sup>, FSBEI HE MIREA — Russian Technological University (FSBEI HE RTU MIREA), PhD (Tech.), mon74@rambler.ru

**P.S. Zheltukhin**<sup>1</sup>, FSBEI HE RTU MIREA, Dr. (Tech.)

**S.A. Monin**<sup>1</sup>, FSBEI HE RTU MIREA, PhD (Tech.), mon74@rambler.ru

<sup>1</sup> Moscow, Russia

**Citation:** Afanas'ev A.S., Zheltukhin P.S., Monin S.A. Managing the Creation of High-Tech Products Through the Government Programs' Mechanism, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2024, no. 2, pp. 50–56. DOI: 10.24412/1993-8780-2024-2-50-56

## key words

scientific and technical systems,  
computer technologies,  
management tasks, data  
classification

The existing system of scientific and methodological support for the justification, formation, implementation of programs and plans for the creation of high-tech products for various purposes, as well as monitoring the progress of their implementation, is characterized by a high level of elaboration. At the same time, a number of particular (but at the same time quite important and resource-intensive) problems of program management of scientific and technological development remain not fully resolved. One of them includes the task of improving the quality of scientific and technical state program through the use of computer technologies.

We have examined approaches to the formation of a state program for the design and production of high-tech products for various purposes using computer-oriented technologies, such as classification, duplication assessment and data presentation.

## References

1. Vasin V.A., Mindeli L.E., Moscow, *TSISN*, 2002.
2. Komkov N.I., *Problemy prognozirovaniya*, 2003, no. 3.
3. Bendikov M.A., Khrustalev E.Yu., *Federativnye otnosheniya i regional'naya sotsial'no-ekonomicheskaya politika*, 2006, no. 3.
4. Khrustalev E.Yu., *Konsul'tant direktora*, 2002, no. 15.
5. Khrustalev E.Yu., *Menedzhment v Rossii i za rubezhom*, 2001, no. 1.
6. Burenok V.M., Lyapunov V.M., Mudrov V.I., Moscow, *Vooruzhenie. Politika. Konversiya*, 2005.
7. Emel'yanov A.A., *Prikladnaya informatika*, 2006, no. 1.
8. Voroykiy F.S., Moscow, *Fizmatlit*, 2003.
9. Morozov V.P., Khrustalev E.Yu., Moscow, *MESI*, 1989.
10. Morozov V.P., Tikhomirov V.P., Khrustalev E.Yu., Moscow, *Finansy i statistika*, 1997.
11. Zinov'ev A.Yu., Pitenko A.A., Moscow, *MIFI*, 2000.
12. Ayvazyan S.A., Bezhaeva Z.I., Staroverov O.V., Moscow, *Statistika*, 1974.
13. Ayvazyan S.A., Bukhshtaber V.M., Enyukov I.S., Meshalkin L.D., Moscow, *Finansy i statistika*, 1989.

## НОВАЯ КНИГА

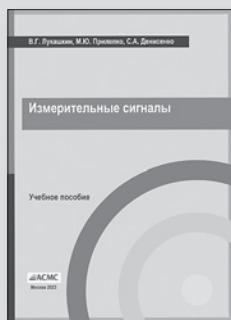
Лукашкин В.Г., Прилепко М.Ю., Денисенко С.А.

### Измерительные сигналы

Учебное пособие. — М.: АСМС, 2023

Приводятся свойства и особенности всех видов измерительных сигналов, включая сигналы аналитической химии и космические гравитационные, используемые для решения широкого круга современных метрологических задач. Особое внимание уделено гармоническому сигналу — базовой функции ряда Фурье. Рассмотрено понятие спектра сигнала и полосы занимаемых частот при различных видах модуляции электрических сигналов.

Учебное пособие может быть полезно широкому кругу специалистов-метрологов, занимающихся практическими измерениями и построением измерительных схем.



**По вопросам приобретения обращайтесь по адресу:** Академия стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС), 109443, Москва, Волгоградский пр-т, 90, корп. 1. Тел. / факс: 8 (499) 742 4643. Факс: 8 (499) 742 5241. E-mail: info@asms.ru