

УДК 621.3.038+621.396.6

Э. Н. Камышная, В. В. Маркелов,  
В. А. Соловьев

## МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

*Рассмотрена методика расчета технологичности изделий электронной аппаратуры, изготовленной согласно ОСТ 107.15.2011-86. Благодаря использованию вычислительных средств при автоматизированном поиске информации и проведению расчетов методика является мощным средством для оценки и отработки изделий электронной аппаратуры на технологичность.*

**Producibility Calculation Technique for Constructions of Electronic Apparatus / E.N. Kamyshnaya, V.V. Markelov, V.A. Soloviyov // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 2003. №. 1. P. 116–125.**

A technique of the producibility calculation for electronic apparatus items is considered on the basis of the standard OСТ 107.15.2011-86. Using a computer for the automated data search and computations makes the technique a powerful tool for estimating and testing items of electronic apparatus for producibility. Refs.2. Figs.2.

---

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Еськин А.К., Нестеров Ю.И., Маркелов В.В. Методические указания по выполнению технологической части дипломных проектов / Под ред. Б.И. Белова. – М.: МВТУ им. Н.Э. Баумана, 1981.
2. Еланцев А.В., Маркелов В.В. Методы расчета технологичности электронно-вычислительных и радиоэлектронных средств: Методические указания для курсового и дипломного проектирования / Под ред. Б.И. Белова. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1989.

Статья поступила в редакцию 14.11.2002

Эмилия Николаевна Камышная родилась в 1937 г., окончила в 1961 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Проектирование и производство электронной аппаратуры” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 62 научных работ в области автоматизации конструирования электронно-вычислительных систем.

E.N. Kamyshnaya (b. 1937) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1961. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Design and Manufacturing of Electronic Apparatus” department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of 62 publications in the field of automation of design for electronic and computing systems.

Виктор Васильевич Маркелов родился в 1939 г., окончил в 1966 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Проектирование и производство электронной аппаратуры” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 88 научных работ в области конструирования и технологии электронно-вычислительных систем.

V.V. Markelov (b. 1939) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1966. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Design and Manufacturing of Electronic Apparatus” department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of 88 publications in the field of design and technology of electronic and computing systems.

Владимир Анатольевич Соловьев родился в 1971 г., окончил в 1994 г. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Старший преподаватель кафедры “Проектирование и производство электронной аппаратуры” МГТУ им. Н.Э. Баумана, лауреат Государственной премии РФ для молодых ученых в области науки и техники. Автор 12 научных работ в области автоматизации конструирования и технологии электронно-вычислительных систем.

V.A. Solovyov (b. 1971) graduated from the Bauman Moscow State Technical University in 1994. Senior lecturer of “Design and Manufacturing of Electronic Apparatus” department of the Bauman Moscow State Technical University, laureate of the RF State Prize for Young Scientists in the field of science and technology. Author of 12 publications in the field of automation of design and technology for electronic and computing systems.