

ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

УДК 621.2.02.2; 621.9:681.3

А. С. В а с и л ь е в

ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ В МНОГОСВЯЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ

Предложен методический подход к определению и формированию свойств объектов производства при взаимодействии с технологическими средами с учетом их взаимного влияния.

Formation of mechanical engineering product quality in multiply connected technological media / A.S. Vasiliev // Vestnik MGTU. Mashinostroenie. 2000. No. 3, P. 14–23.

A methodical approach to the estimation and formation of the production object properties for multiple interaction with technological media with allowance for their interference, is proposed. Figs.1.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дальский А. М., Васильев А. С., Кондаков А. И. Технологическое наследование и направленное формирование эксплуатационных свойств изделий машиностроения // Изв. вузов. Машиностроение. – 1996. – № 10. – С. 70–76.
2. Смирнов Н. В., Дунин-Барковский И. В. Курс теории вероятностей и математической статистики для технических приложений. – М.: Наука, 1969. – 512 с.
3. Васильев А. С. Статистическая модель трансформации свойств изделий в технологических средах // Вестник МГТУ. Сер. Машиностроение. – 1997. – № 4. – С. 13–20.
4. Васильев А. С. Определение количественных характеристик оперативной трансформации свойств изделий в технологических средах // Изв. вузов. Машиностроение. 1999. – № 4. – С. 42–47.
5. Технологии машиностроения: В 2 т.: Т. 1. Основы технологии машиностроения: Учебник для вузов / В.М. Бурцев, А.С. Васильев, А.М. Дальский и др.; Под. ред. А.М. Дальского. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1997. – 564 с.

Статья поступила в редакцию 23.03.2000

Александр Сергеевич Васильев родился в 1949 г., окончил в 1972 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Технология машиностроения” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 50 научных работ в области технологии прецизионного машиностроения.

A.S. Vasiliev (b. 1949) graduated in 1972 from Bauman Moscow Higher Technical School. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Manufacturing Engineering” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 50 publications in the field of precise manufacturing technology.