
Технологические ОСНОВЫ ГИБКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ

Под редакцией
члена-корреспондента РАН
Ю.М.Соломенцева

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ, ИСПРАВЛЕННОЕ

Рекомендовано
Министерством образования
Российской Федерации
в качестве учебника
для студентов машиностроительных
специальностей вузов



Москва
«Высшая школа» 2000

УДК 621
ББК 34.5
Т38

Авторы: В. А. Медведев, В. П. Ворошенко, В. Н. Брюханов,
В. Г. Митрофанов, Л. М. Червяков, А. Г. Схиртладзе

Рецензенты: кафедра «Металлорежущие станки»
МГТУ им. Н. Э. Баумана,
д-р техн. наук В. А. Исаченко

Технологические основы гибких производственных си-
Т 38 стем: Учеб. для машиностроит. спец. вузов/ В. А. Медведев,
В. П. Ворошенко, В. Н. Брюханов и др.; Под ред.
Ю. М. Соломенцева.— 2-е изд., испр.— М.: Высш. шк.,
2000.— 255 с.: ил.

ISBN 5-06-003664-2

Изложены принципы и методика построения ГПС с заданными свойствами, которые основываются на анализе тенденций и закономерностей развития производственной сферы машиностроения; описано моделирование на структурном уровне производственного процесса и производственной системы. В качестве инженерного аппарата используются теории базирования и размерных цепей. Дан критический анализ действующих ГПС и описаны их перспективные компоновки.

Первое издание вышло в 1991 г.

Для студентов машиностроительных специальностей вузов. Может быть использован в техникумах и колледжах.

УДК 621
ББК 34.5

ISBN 5-06-003664-2

© ГУП издательство «Высшая школа», 2000

Оригинал-макет данного издания является собственностью издательства «Высшая школа» и его репродуцирование (воспроизведение) любым способом без согласия издательства запрещается.