

министерство образования российской федерации
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика С.П. КОРОЛЕВА

В.Д.ЮШИН, Г.З.БУНОВА

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И АНАЛИЗА ВЕЩЕСТВ

*Учебное пособие
(конспект лекций)*

Самара 2003г.

УДК 539.26: 669. 71. 51 (075. 8)

Юшин В.Д., Бунова Г.З. **Методы контроля и анализа веществ**: Учеб. пособие, Самар. гос. аэрокосм. ун-т. Самара, 2004. 49 с.

ISBN 5-230-16952-4

Рассмотрены электрические, тепловые, оптические и другие свойства веществ, а также методы их исследования. Основное внимание уделено их взаимосвязи и зависимости свойств от состава и структуры веществ. Приведены основные принципы устройств, позволяющие изучать изменение структуры и свойств материалов при изменении внешних параметров.

Учебное пособие предназначено для студентов металлургического факультета. Однако оно может быть полезно и для студентов других факультетов. Работа подготовлена на кафедре "Технология металлов и авиаматериаловедение".

Печатается по решению редакционно-издательского совета Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева.

Рецензенты: д. ф-м. н. С.П. Ткачёв
к.т.н. В.Ю. Ненашев

ISBN 5-230-16952-4

@ В.Д. Юшин, Г.З. Бунова, 2004

@ Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2004

РИО Самарского государственного
аэрокосмического университета.
443001 Самара, ул. Молодогвардейская 151.