

Федеральное агентство по образованию

ГОУ ВПО

«Уральский государственный горный университет»



**Е. В. Прокофьев**

**Автоматизация технологических процессов  
и производств**

**Часть 2**

**Автоматизация технологического комплекса флотации**

*Учебное пособие*

Екатеринбург

2006

УДК 658.012.011.56.622,71

П78

Прокофьев Е. В.

П78 Автоматизация технологических процессов и производств. Часть 2. Автоматизация технологического комплекса флотации: Учебное пособие. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2006. 114 с.

В учебном пособии изложены основные принципы автоматического контроля и управления технологическим комплексом флотации. Дана информация о современных технических средствах автоматизации, изложена методика структурной и параметрической идентификации комплекса, приведены примеры реализации систем контроля и регулирования.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств» (АГП)

Рецензенты: В. Н. Ефремов, канд.техн.наук, доцент каф. АКТ;  
Киммельман Э. А., канд.техн.наук, зам. генерального  
директора НПО «Уралсистем».

Печатается по решению Редакционно-издательского совета  
Уральского государственного горного университета

© Прокофьев Е. В., 2006

© Уральский государственный  
горный университет, 2006