

Федеральное агентство по образованию
ГОУ ВПО

«Уральский государственный горный университет»

ОДОБРЕНО

Методической комиссией
горно-механического
факультета УГГУ

« 02 » марта 2007 г.

Председатель комиссии

Н.Б. проф. Н.Б. Ситников

Р.Е. Леонов

**ПРИМЕНЕНИЕ МАТЛАБ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
РЕГУЛИРОВАНИЯ**

*Методическое пособие
для студентов специальности 220301 – «Автоматизация
технологических процессов и производств» (АГП)
очного и заочного обучения*

Леонов Р.Е. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЛАБ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ: Методическое пособие для студентов специальности 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств» (АГП) очного и заочного обучения. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2007. 104 с.

Приведены основные команды и функции расширения Control System Toolbox, используемые при анализе автоматических систем регулирования, а также многочисленные примеры типовых программ анализа устойчивости, качества и ошибок систем регулирования. Приведены справочные данные по передаточным функциям объектов горной технологии.

Методическое пособие рассмотрено на заседании кафедры автоматизации и компьютерных технологий 30.01.2007 г. (протокол № 5) и рекомендовано для издания в УГГУ.

Рецензент – В. П. Барановский, канд. техн. наук, доцент.

© Леонов Р. Е., 2007

© Уральский государственный
горный университет, 2007