

Федеральное агентство по образованию  
ГОУ ВПО  
«Уральский государственный горный университет»

**ОДОБРЕНО**  
Методической комиссией  
горно-механического  
факультета УГГУ  
« 04 » июля 2008 г.  
Председатель комиссии

*В.С.Л.*

Э. С. Лапин

УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫМИ  
ОБЪЕКТАМИ

ЧАСТЬ II

*Конспект лекций*  
для студентов специальности  
220301 – «Автоматизация технологических  
процессов и производств (АГП)  
*очной и заочной форм обучения*



Л 24

Рецензент: Барановский В. П., канд. техн. наук, профессор кафедры АКТ  
Уральского государственного горного университета

Конспект лекций рассмотрен на заседании кафедры автоматизации и компьютерных технологий « 04 » июля 2008 г. (протокол № 9) и рекомендован для издания в УГГУ.

**Лапин Э. С.**

Л 24

**УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ. Часть II:**  
конспект лекций для студентов специальности 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств» (АТП) очной и заочной форм обучения. - Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2008. - 62 с.

Вторая часть Конспекта лекций посвящена рассмотрению типичных примеров, которые возникают в инженерной практике при построении соответствующих систем автоматического управления общепромышленными (в том числе и горными) объектами.

Пример первый использует теоретический материал, представленный в разделе I части первой «Конспекта лекций для студентов специальности 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств» (АТП) очной и заочной форм обучения», а именно: «Автоматическое управление электромеханическими объектами».

Пример второй основан на применении «Инженерных методов синтеза и анализа дискретных систем управления объектами («синтеза автоматов»), т. е. раздела II части первой «Конспекта лекций для студентов специальности 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств» (АТП) очной и заочной форм обучения».

В конце данного материала представлены программированные задания и вопросы.

© Лапин Э. С., 2008

© Уральский государственный  
горный университет, 2008