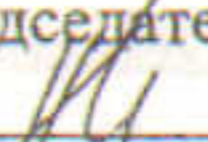


Федеральное агентство по образованию  
ГОУ ВПО  
«Уральский государственный горный университет»

ОДОБРЕНО  
Методической комиссией  
Горно-механического факультета  
«9» апреля 2007г.

Председатель комиссии  
 проф. Н. Б. Ситников

Э. С. ЛАПИН

## УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Часть I

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



Лапин Э. С. УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ. Часть I.: Конспект лекций для студентов специальности 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств» (АТП) очной и заочной форм обучения. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2007, 64 с.

В первом разделе I части Конспекта лекций приведены инженерные методы расчета систем автоматического управления общепромышленными объектами, оборудованными современным электроприводом. Рассмотрены области применения систем с настройкой на «модульный» и «симметричный» оптимум.

Во втором разделе приводится методика и процедура построения конечных автоматов на основе максимального аппарата алгебры логики, рассмотрены применения последовательностных логических функций для синтеза дискретных систем управления некоторыми распространенными в промышленности объектами.

Конспект лекций рассмотрен на заседании кафедры автоматизации и компьютерных технологий «22» января 2007 года (протокол № 6) и рекомендован для издания в УГГУ.