



Министерство образования и науки России

ФГБОУ ВО

«Уральский государственный горный университет»

В. П. Барановский

**ТЕОРИЯ  
АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ**

*Задания, методические указания по выполнению  
и оформлению расчетной работы дисциплины  
«Теория автоматического управления»  
для студентов направлений 15.03.04 «Автоматизация  
технологических процессов и производств»,  
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»  
и специальности 130400 (21.05.04) «Горное дело»  
(специализация «Электрификация и автоматизация  
горного производства»)*

Екатеринбург, 2016

Министерство образования и науки России  
ФГБОУ ВО  
«Уральский государственный горный университет»

ОДОБРЕНО  
Методической комиссией  
горномеханического  
факультета  
08 февраля 2016 г.  
Председатель комиссии  
В.П. Барановский проф. В. П. Барановский

В. П. Барановский

ТЕОРИЯ  
АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Задания, методические указания по выполнению и оформлению  
расчетной работы дисциплины «Теория автоматического управления»  
для студентов направлений 15.03.04 «Автоматизация технологических  
процессов и производств», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»  
и специальности 130400 (21.05.04) «Горное дело»  
(специализация «Электрификация и автоматизация горного производства»)

Рецензент: *Е. В. Прокофьев*, канд. техн. наук, профессор кафедры АКТ Уральского государственного горного университета

Методические указания рассмотрены на заседании кафедры автоматизации и компьютерных технологий 22 декабря 2015 года (протокол № 4) и рекомендованы для издания в УГГУ

Барановский В. П.

- Б24 ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ: задания, методические указания по выполнению и оформлению расчетной работы / В. П. Барановский; Урал. гос. горный ун-т. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2016. – 40 с.

Приведены задания на расчетную работу, изложен порядок выбора вариантов исходных данных, указана общая последовательность и даны методические указания по выполнению расчетов, приведены рекомендации по оформлению работы.

Для студентов направлений 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» и специальности 130400 (21.05.04) «Горное дело» (специализация «Электрификация и автоматизация горного производства»).