

УДК 621.454
ББК 39.65
Ш12

Рецензент *В.И. Шатров*

Шацкий О.Е.

Ш12 Методические указания к домашнему заданию по теме
«Устойчивость линейных систем автоматического управления». – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. – 24 с.: ил.

В методических указаниях рассмотрены основные вопросы, связанные с выполнением домашнего задания по теме «Устойчивость линейных систем автоматического управления» (курс «Управление техническими системами»).

Для студентов старших курсов, обучающихся на факультете «Энергомашиностроение» по специальности «Ракетные двигатели».

Ил. 15. Библиогр. 5 назв.

**УДК 621.454
ББК 39.65**

Методическое издание

Олег Евгеньевич Шацкий

**Методические указания к домашнему заданию по теме
«Устойчивость линейных систем автоматического управления»**

Редактор *Н.М. Маслова*
Корректор *Л.И. Малютина*
Компьютерная верстка *О.В. Беляевой*

Подписано в печать 30.11.2006. Формат 60×84/16. Бумага офсетная.
Печ. л. 1,5. Усл. печ. л. 1,4. Уч.-изд. л. 1,25. Тираж 100 экз.
Изд. № 59. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана
105005, Москва, 2-я Бауманская, 5

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| Предисловие | 3 |
| 1. Составление характеристического уравнения и его решение..... | 4 |
| 2. Применение теорем Ляпунова и критериев устойчивости при выполнении домашнего задания | 9 |
| Список литературы | 23 |