

УДК 681.5
ББК 22.213
НЗ4

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/6978/>

Факультет «Робототехника и комплексная автоматизация»
Кафедра «Прикладная механика»

*Рекомендовано Научно-методическим советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Наумов, А. М.

НЗ4 Качество системы стабилизации курса самолета : учебно-методическое пособие / А. М. Наумов. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. — 20, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5441-9

Предназначено для самостоятельной подготовки к выполнению лабораторной работы «Качество системы стабилизации курса самолета» по дисциплине «Управление техническими системами». Издание будет способствовать углубленному изучению раздела «Качество управления линейными системами автоматического регулирования (САР)» указанной дисциплины, освоению интегрального метода оценки качества САР, приобретению навыков построения системы дифференциальных уравнений, описывающих поведение САР, синтеза и построения структурных схем, соответствующих этим уравнениям, редактирования параметров, получения, визуализации и анализа результатов расчетов, формулировки выводов о характере и качестве переходных процессов САР.

Для студентов магистратуры, обучающихся по направлению подготовки 15.04.03 «Прикладная механика».

УДК 681.5
ББК 22.213



Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте: info@baumanpress.ru

ISBN 978-5-7038-5441-9

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020

Содержание

Предисловие	3
Общие положения	4
Краткие теоретические сведения	5
Практическая часть	10
Требования к отчету	20
Контрольные вопросы	20
Литература	22