

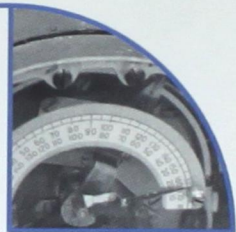
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА

21-4715

А.А. Малахов, Н.Н. Фащевский, В.Г. Чернышов

# АВТОПИЛОТ АПК



21-04715

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»

---

А.А. Малахов, Н.Н. Фащевский, В.Г. Чернышов

## **Автопилот АПК**

*Учебно-методическое пособие*



Москва

**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
МГТУ им. Н. Э. Баумана

**2 0 2 1**

УДК 629.7.05  
ББК 39.52:39.57  
М18

Издание доступно в электронном виде по адресу  
<https://bmstu.press/catalog/item/7173/>

Факультет «Информатика и системы управления»  
Кафедра «Приборы и системы ориентации, стабилизации  
и навигации»

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

**М18** Малахов, А. А.  
Автопилот АПК : учебно-методическое пособие / А. А. Малахов, Н. Н. Фащевский, В. Г. Чернышов. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. — 24, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5584-3

Учебно-методическое пособие содержит методические указания по выполнению лабораторной работы «Автопилот АПК» в рамках программы дисциплины учебного плана «Системы автоматического управления летательными аппаратами». Данный лабораторный практикум необходим для приобретения студентами знаний и практических навыков при проектировании бортовых систем автоматизированного управления летательных аппаратов различного назначения.

Пособие предназначено для студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по специальности 24.05.06, прежде всего специализаций 04 «Приборы систем управления летательных аппаратов», 05 «Автоматы стабилизации систем управления летательных аппаратов», 06 «Инерциальные навигационные комплексы систем управления летательных аппаратов», 07 «Прецизионные устройства систем управления летательных аппаратов», 08 «Технология приборов систем управления летательных аппаратов» кафедры «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации». Пособие может использоваться при выполнении курсового и дипломного проектирования.

УДК 629.7.05  
ББК 39.52:39.57



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

ISBN 978-5-7038-5584-3

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021  
© Оформление. Издательство  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021

## Содержание

Предисловие.....	3
Сокращения и основные условные обозначения .....	5
Введение .....	6
Схема и описание основных узлов.....	7
Задачи и порядок выполнения работы.....	18
Требования к отчету.....	22
Контрольные вопросы.....	22
Требования к защите .....	23
Правила безопасности.....	24
Литература .....	26