

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Практическая работа №1. Моделирование сигналов преобразователей угловой скорости и линейного ускорения	3
Практическая работа №2. Реализация алгоритма бесплатформенной инерциальной навигационной системы	8
Практическая работа №3. Исследование движения по заданной программе с использованием информации от инерциальной навигационной системы	17
Практическая работа №4. Управление летательным аппаратом с инерциальной навигационной системой	21
Библиографический список	26

Исследование динамики инерциальных навигационных систем управления беспилотных летательных аппаратов

Составители: *Алексеева Ксения Сергеевна, Петрова Ирина Леонидовна
Толтегин Олег Александрович,*

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 26.04.2023. Формат 60x84/8. Бумага документная.

Печать цифровая. Усл. печ. л. 3.0. Тираж 100 экз. Заказ № 137.

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1