

## О Г Л А В Л Е Н И Е

<i>Практическая работа №1. Расчет траектории неуправляемых реактивных ла малой дальности</i> .....	3
<i>Практическая работа №2. Расчет активного участка баллистических ракет при различных программах управления</i> .....	10
<i>Практическая работа №3. Расчет траектории пассивного участка баллистических ракет в центральном поле тяготения в среде без сопротивления (эллиптическая теория)</i> .....	30
<i>Практическая работа №4. Исследование влияния аэродинамического качества ла на траекторию неуправляемого спуска в атмосфере земли с учетом кривизны ее поверхности</i> .....	38
<i>Практическая работа №5. Наведение телеуправляемого ла по методу трех точек</i> .....	43
<i>Практическая работа №6. Расчет траектории неуправляемых реактивных ла малой дальности с учетом влияния ветра</i> .....	55
<b>П р и л о ж е н и е</b> . Численные методы решения систем дифференциальных уравнений .....	64
<i>Библиографический список</i> .....	75

*Лемешонок Татьяна Юрьевна, Сизова Анастасия Александровна*

### **Траекторные задачи в динамике движения летательных аппаратов**

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 28.06.2021. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 4,4. Тираж 100 экз. Заказ № 102.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГУ

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