

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра математического и компьютерного моделирования

**Математическое моделирование**

**управляемого движения твердого тела**

студента 4 **БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА** курса 413 группы  
направления 01.03.02 – Прикладная математика и информатика

механико-математический факультет

Титова Александра Геннадиевича

Научный руководитель  
к.т.н., доцент

И.А. Панкратов

Зав. кафедрой  
зав.каф., д.ф.м.н., доцент

Ю. А. Блинков

Саратов 2019