

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

**МИНИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ ЭНЕРГИИ НА УПРАВЛЕНИЕ
УГЛОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СПУТНИКА**

Бакалаврская работа

студента 4 курса 413 группы

направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

механико-математического факультета

Исмайлова Гусейна Али оглы

Научный руководитель
Доцент

И. А. Панкратов

Зав. кафедрой
зав.каф., д.ф - м.н.

Ю. А. Блинков

Саратов 2016