Сумський державний університет

Кафедра

Прикладної математики та моделювання складних систем

**Звіт з ОДЗ Завдання 4**

Дисципліна

Теорія керування

*Варіант 8*

Студентка: Пороскун Олена Олегівна

Викладач: Хоменко Олексій Віталійович

Суми, Сумська область

2021

Завдання 4 Узагальнення найпростішої задачі варіаційного числення. Основна функція функціоналу залежить від кількох функцій однієї змінної

Для заданого функціоналу знайти екстремаль, що задовольняє задані граничні умови.



