**Лабораторная работа №6**

**Решение задачи нелинейного программирования**

Задание. Для заданной математической постановки задачи НП (целевой функции f(x) и ограничений-равенств) выполнить следующие действия:

* найти все условные экстремумы функций методом множителей Лагранжа и выбрать среди них глобальный минимум (максимум);
* проверить результаты решения в табличном процессоре Excel или пакетt Mathcad.

Варианты заданий

1. 



1. 



1. 



1. 



5. 

