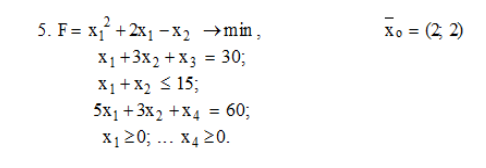
**Лабораторна робота №10**

**Безумовний екстремум. Градієнтні методи оптимізації**

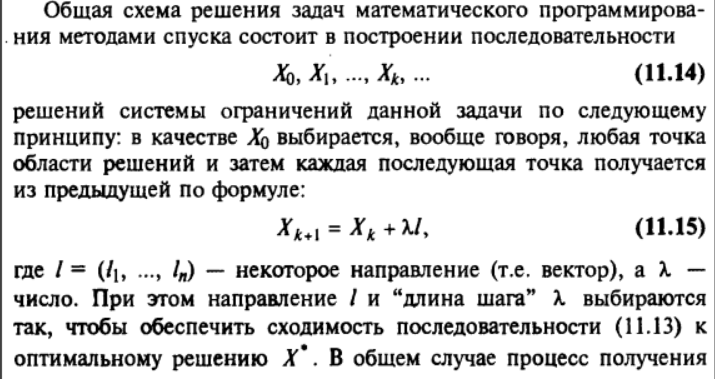
Мета: набуття теоретичних знань та практичних навичок розв’язку задач випуклого програмування методом найскорішого спуску.

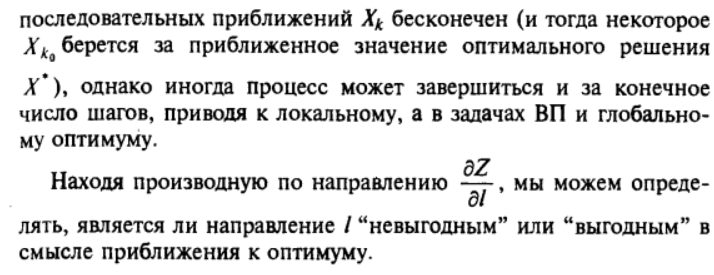
**Завдання**

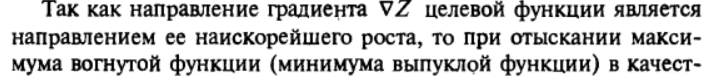
Розв’язати градієнтним методом наступну задачу математичного програмування, починаючи ітераційний процес з точки .

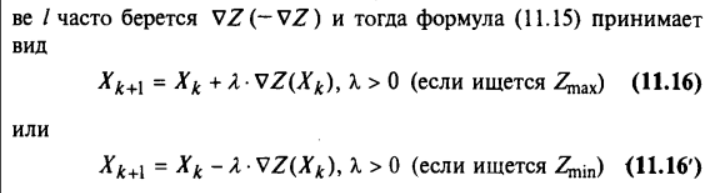


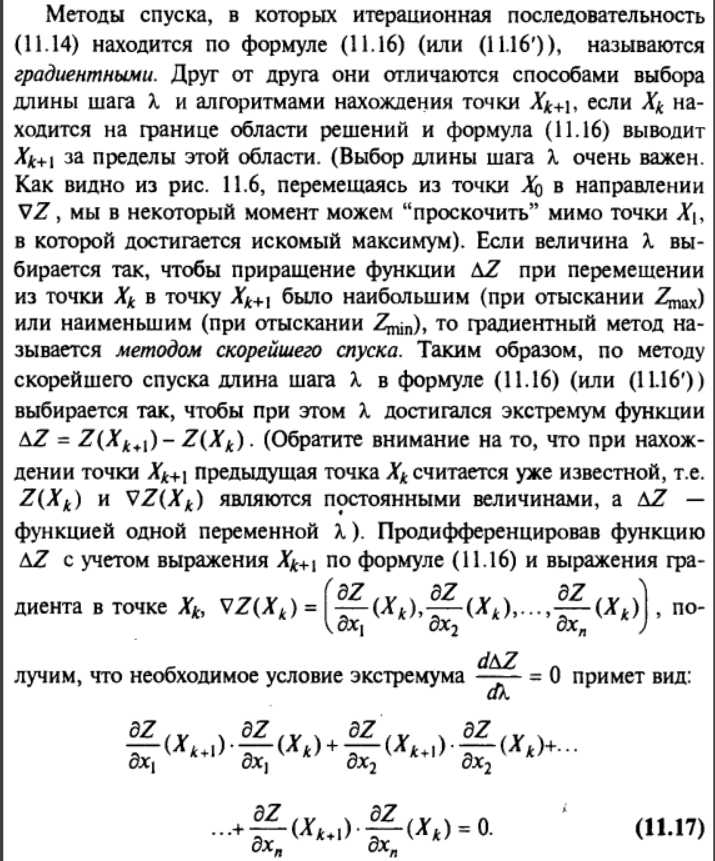
**Короткі теоретичні відомості**

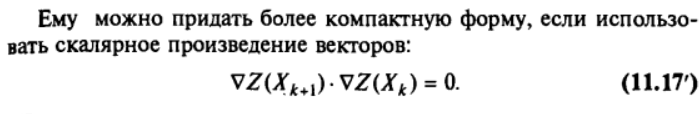


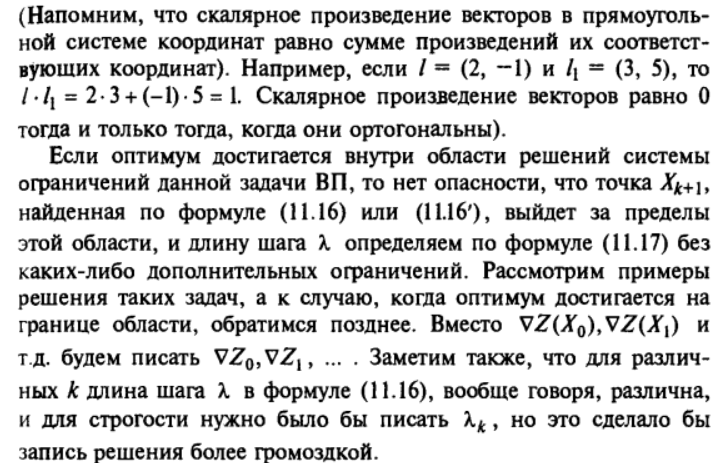












**Хід роботи**

**Висновок:** під час виконання лабораторної роботи, я набув теоретичних знань та практичних навичок розв’язку задач випуклого програмування методом найскорішого спуску.