

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

Факультет прикладної математики та інформатики

---

Кафедра теорії оптимальних процесів

## КУРСОВА РОБОТА

на тему:

Сучасні проблеми оптимізації

Дослідження різницевого аналого градієнтного методу

Студента 3-го курсу, групи ПМА-31,  
напряму підготовки системного аналізу  
Свідера В. В.

Керівник - професор кафедри  
теорії оптимальних процесів,  
доктор фіз.-мат. наук Бартіш М. Я.

Національна шкала \_\_\_\_\_

Кількість балів: \_\_\_\_\_ Оцінка: ECTS \_\_\_\_\_

Львів – 2021