**Міністерство освіти і науки України**

**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА**

Звіт

Про виконання 3 лабораторного завдання

Виконав студент ПМАм - 62:

Байцар Р. М.

Львів 2022

Дано випадковий процес:

1. Знайти похідну випадкового процесу
2. Знайти математичне сподівання похідної

Перший спосіб:

Другий спосіб:

Графік

A picture containing text, sky, screenshot, line

Description automatically generated

1. Знайти центровий процес похідної
2. Знайти кореляційну функцію похідної

Перший спосіб:

Другий спосіб:

1. Знайти інтеграл випадкового процесу

1. Знайти мат сподівання

Перший спосіб:

Другий спосіб:

Графік

Chart, line chart

Description automatically generated

1. Знайти кореляційну функцію

Перший спосіб:

Другий спосіб:

=