ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

Факультет прикладної математики

# **Екзаменаційна робота з дисципліни «Комп’ютерне моделювання систем та процесів»**

# 

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти:бакалавр

Спеціальність: 113 Прикладна математика

Освітня програма: Комп’ютерне моделювання та технології

програмування

Заочна форма навчання

Виконавець   
Студентка групи ПА-20-1з  
Мовсісян Лаура Ростомівна  
  
Білет №3  
  
Перевірила   
канд.фіз.-мат.наук,  
доцент каф. ОМ та МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зайцева Т.А.

Дніпро

2024

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, линия

Автоматически созданное описание

1. Нормована кореляційна функція випадкового процесу та її властивості.

Изображение выглядит как текст, рукописный текст, письмо, документ

Автоматически созданное описание

1. Поняття складної системи. Основні складові.

Изображение выглядит как текст, рукописный текст, документ, письмо

Автоматически созданное описание

1. Знайти математичне сподівання, кореляційну функцію, дисперсію випадкового процесу X (t) =U⋅tg2t, де U – випадкова величина з відомими M(U) та D(U): M(U) = 2, D(U) = 3.

Изображение выглядит как текст, рукописный текст, блокнот, письмо

Автоматически созданное описание