**Міністерство освіти і науки України**

**Чернівецький національний університет**

**імені Юрія Федьковича**

Факультет математики та інформатики

(повна назва інституту/факультету)

Кафедра прикладної математики та інформаційних технологій

(повна назва кафедри)

**Математичні моделі двовидових систем**

**Кваліфікаційна робота**

**Рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)**

Виконав:

Студент 4 курсу, групи 402 (422) .

спеціальності 113 – Прикладна математика.

(шифр і назва спеціальності)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_

(прізвище, ім’я та по-батькові)

Науковий керівник: **д-р** **фіз.-мат. наук, професор** або **канд. фіз.-мат. наук, доцент,**

або **або** **канд. фіз.-мат. наук, асистент**

(науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Прізвище, ім’я та по-батькові)

До захисту допущено:

Протокол засідання кафедри №

від „ ” \_\_ червня 2024 р.

Завідувач. кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_ проф. Бігун Я.Й.

Чернівці – 2024

**Міністерство освіти і науки України**

**Чернівецький національний університет**

**імені Юрія Федьковича**

Факультет математики та інформатики

(повна назва інституту/факультету)

Кафедра прикладної математики та інформаційних технологій

(повна назва кафедри)

**Математичні моделі двовидових систем**

**Кваліфікаційна робота**

**Рівень вищої освіти - другий (магістерський)**

Виконав:

Студент 2 курсу, групи 602

спеціальності 113 – Прикладна математика.

(шифр і назва спеціальності)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_

(прізвище, ім’я та по-батькові)

Науковий керівник: **д-р** **фіз.-мат. наук, професор** або **канд. фіз.-мат. наук, доцент,**

або **або** **канд. фіз.-мат. наук, асистент**

(науковий ступінь, вчене звання)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я та по-батькові)

До захисту допущено:

Протокол засідання кафедри №

від „ ” \_\_ грудня 2023 р.

Завідувач. кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_ проф. Бігун Я.Й.

Чернівці – 2023