

Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Факультет комп'ютерних наук та кібернетики  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітня програма: Штучний інтелект (мова навчання українська /англійська)

Освітній рівень: магістр  
Комплексний іспит з компютерних наук /

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 0

либоке навчання. / Deep learning.

ранзитивна функціональна залежність в сенсі реляційного підходу./

ля прихованої марківської моделі знайти розв'язок задачі декодування методом Вітербі:

$$Y = \begin{pmatrix} 0.5 \\ 0.5 \end{pmatrix}$$
$$A = \begin{pmatrix} 0.3 & 0.7 \\ 0.4 & 0.6 \end{pmatrix}$$
$$B = \begin{pmatrix} 0.2 & 0.5 & 0.3 \\ 0.3 & 0.3 & 0.4 \end{pmatrix}$$

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету комп'ютерних наук та кібернетики, протокол №11 від 20 березня 2024р.

Декан факультету  
комп'ютерних наук та кібернетики

Анатолій АНІСІМОВ