**ТЕМА**

*Гапей Максим Юрійович,*

*Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій,*

*ПДМ-51,*

*121 Інженерія програмного забезпечення,*

*Фесенко Максим Анатолійович,*

*кандидат технічних наук, доцент,*

*доцент кафедри Штучного інтелекту*

[Резюме]

*Постановка задачі.*

*Мета дослідження.*

*Результати дослідження.*

*Висновки та перспективи.*

Список використаних джерел:

1. Music Source Separation with Band-Split RoPE Transformer. *arXiv.org*. URL: <https://arxiv.org/abs/2309.02612>

2. Separate Anything You Describe. URL: <https://audio-agi.github.io/Separate-Anything-You-Describe/>.

3. VoiceFilter: Targeted Voice Separation by Speaker-Conditioned Spectrogram Masking. *arXiv.org*. URL: <https://arxiv.org/abs/1810.04826>