# ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# «ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

**Факультет компьютерных наук**

**Департамент программной инженерии**

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Доцент департамента больших данных и информационного поиска, кандидат компьютерных наук  М.Л. Каледин  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г. | УТВЕРЖДАЮ  Академический руководитель образовательной программы  «Программная инженерия» профессор департамента программной  инженерии, канд. техн. наук  Н.А. Павлочев  « » 2025 г. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Подп. и дата* |  |
| *Инв. № дубл.* |  |
| *Взам. инв. №* |  |
| *Подп. и дата* |  |
| *Инв. № подл* | RU.17701729.12.10-01 ТЗ 01-1-ЛУ |

x

**Приложение для разделения аудио на основе нейронных сетей**

**Пояснительная записка**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

**RU.17701729.** **12.10-01 ТЗ 01-1-ЛУ**

Исполнитель

студент группы БПИ223

/ Иванов Г.Я

«\_\_» 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

RU.17701729.12.10-01 ТЗ 01-1-ЛУ

|  |  |
| --- | --- |
| *Подп. и дата* |  |
| *Инв. № дубл.* |  |
| *Взам. инв. №* |  |
| *Подп. и дата* |  |
| *Инв. № подл* | RU.17701729.12.10-01 ТЗ 01-1-ЛУ |

x

**Приложение для разделения аудио на основе нейронных сетей**

**Пояснительная записка**

**RU.17701729. 12.10-01 ТЗ 01-1-ЛУ**

**Листов 23**