ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.М.СЕЧЕНОВА**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

на тему: Автоматизация методик музыкальной терапии для среднестатистического человека

наименование темы

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

**«Допущен к защите»** **Исполнитель:**

Исполнитель: Протокол № от

Протокол № от Максимов Егор павлович

Ф.И.О, подпись

(гр.737-01, очная форма подготовки)

**Заведующий кафедрой:**  **Научный руководитель:**

Лебедев Георгий Станиславович Петров Петр Петрович

к.т.н., профессор, профессор

подпись Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, подпись

**«Прошел защиту»**

Оценка

**Москва, 2025**

1. Development and Progress in Sensors and Technologies for Human Emotion Recognition / [Shantanu Pal](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Pal+S&cauthor_id=34451002). URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34451002/>

2. Music therapy for stress reduction: a systematic review and meta-analysis / Martina de Witte. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33176590/>

3. MSWH: A MULTI-SENSORY HARDWARE PLATFORM FOR CAPTURING AND ANALYZING PHYSIOLOGICAL EMOTIONAL SIGNALS / ASIAIN D. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=56037389>

4. EFFICACY OF MUSIC AS A RESOURCE TO SUCCESSFULLY MANAGE AGGRESSION IN CHILDREN / ESPINOSA CEVALLOS P.A. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=65019047>

5. Harnessing Wearable Devices for Emotional Intelligence: Therapeutic Applications in Digital Health / Herag Arabian. URL: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10575398/>The Role of Mental Health on Workplace Productivity: A Critical Review of the Literature / Claire de Oliveira. URL: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9663290/>