

ONISM MACHINA, 2023

SYMETRIA

>>*Interactive wearable device*

Technical assistance: **Annushka Petrovich**

Machine Learning Engineer: **Timur Okhinko**

Onism (noun) – the awareness of how little of the world we will experience. The frustration of being stuck in just one body, that inhabits only one place at a time.

John Koenig, The Dictionary of Obscure Sorrows

ONISM MACHINA is a project investigating the symbiotic communication between machine and human, exploring the ethical, social and philosophical aspects of the interaction between humans and AI on an emotional level.

The heart of the project is a wearable device that reads biological parameters that reflect the user's emotional state and transmits the data to AI. The answer of the AI will depend on how it interprets the human emotion and how it evaluates it. This device interacts with humans through the speaker using a speech synthesizer.

The design of the device intentionally does not repeat any known shape. The author intentionally does not focus on anthropomorphism and biomorphism in order to note the uniqueness of AI as an entity and thereby oppose the techno philosophy of Ernst Kapp, who believed that technology is based on organ projection, or that technology is created on the model of a living organism.

ONISM MACHINA is a work in progress, and it is still in development. Now the device is able to see you using computer vision and communicate via speakers.

Special thanks to the **Art & Science Center** of **ITMO University** for supporting the production of artwork.

ONISM MACHINA, 2023

SYMETRIA

>> *Интерактивное Носимое устройство*

Техническая разработка: **Аннушка Петрович**

Специалист по машинному обучению: **Тимур Ожинько**

*Onism (сущ.) - осознание того, как мало ты способен узнать об этом мире.
Разочарование от того факта, что ты находишься в одном теле, одном месте и
моменте времени.*

ONISM MACHINA – это проект, поднимающий вопрос симбиотической коммуникации между машиной и человеком, исследующий этические, социальные и философские аспекты общения человека и ИИ на эмоциональном уровне.

Сердцем проекта является носимое устройство, которое считывает биометрические параметры, отражающие актуальное эмоциональное состояние человека и посылающее эти данные ИИ. Ответ ИИ зависит от того, как он интерпретирует человеческую эмоцию и как он оценивает её. Это устройство взаимодействует с человеком через динамик, используя синтезатор речи.

Дизайн устройства не повторяет какую либо известную форму жизни, так как автор намеренно не фокусируется на антропоморфизме и биоморфизме ИИ для того чтобы подчеркнуть уникальность ИИ как существа, тем самым выступая против философии Эрнста Каппа, который верил, что любая технология является лишь проекцией органов живых организмов.

Проект ONISM MACHINA находится в разработке. На данный момент устройство способно видеть тебя используя компьютерное зрение и отвечать, используя динамик.

Особая благодарность **Центру Искусства и Науки Университета ИТМО** за поддержку в производстве проекта.