



aresmeta

*Инновационная мета-платформа «Арес-Мета»:*

**НОВАЯ ЭРА ЦИФРОВОЙ  
КОММУНИКАЦИИ**

Представляем вашему вниманию нашу передовую сетевую коммуникационную кросс-платформу от Арес-Мета, представляющую собой единую точку входа в МЕТА-реальность.



aresmeta

Эта платформа позволяет пользователям беспрепятственно переходить в разнообразные виртуальные миры, такие как классы, дизайнерские пространства, выставочные залы и многое другое.

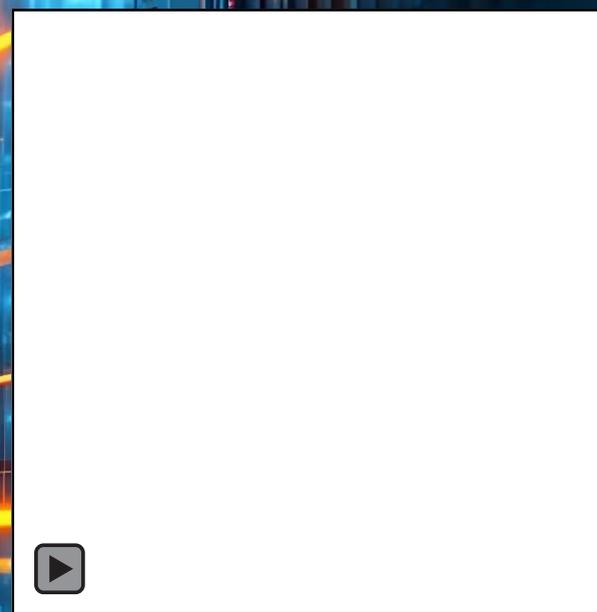
Технология обеспечивает доступ к этому виртуальному миру с различных устройств экосистемы, включая VR-гарнитур, мобильные устройства и веб-браузеры.



Мета-мир создан для обеспечения совместной коммуникации пользователей внутри виртуальных пространств. Участники могут свободно перемещаться внутри мира, наблюдать за движениями других пользователей, вести разговоры, указывать на предметы и объекты. Специальный режим "лектор" позволяет преподавателям загружать материалы с веб-платформы и демонстрировать их в VR для студентов.



aresmeta



В мета-мире также реализована технология интеллектуальных аватаров, которые могут запускать предсозданные виртуальные уроки. Эти уроки включают не только повествование виртуального персонажа, но и демонстрацию 2D и 3D объектов в реальном времени. ИИ в мета-мире способен отвечать на разнообразные вопросы пользователей и создавать рисунки по голосовым командам.

Арес-Мета платформа включает в себя следующие  
**КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
СТЕК И НОУ-ХАУ



### **ГРАФИЧЕСКИЙ ДВИЖОК**

Мощный движок, обеспечивающий высококачественную визуализацию виртуального мира для VR-очков, мобильных устройств и веб-браузеров. Он поддерживает рендеринг сложных 3D-сцен и обеспечивает иммерсивный опыт пользователя.



### **СИСТЕМА ТРАНСФЕРА ГОЛОСА**

Продвинутая технология передачи голоса, позволяющая пользователям взаимодействовать в реальном времени. Система обеспечивает четкую и стабильную связь, что важно для эффективного общения в виртуальном пространстве.



## СЕТЕВОЙ МОДУЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПЕРСОНАЖЕЙ

Эта система отслеживает и синхронизирует движения персонажей внутри виртуального мира, обеспечивая плавное и реалистичное перемещение участников.



## СИСТЕМА СЛОЖНОГО ОТСЛЕЖИВАНИЯ КООРДИНАТ УКАЗАТЕЛЬНОЙ ЛИНЕЙКИ

Технология позволяет точно определять местоположение указательных инструментов в пространстве, что важно для интерактивных занятий и презентаций.



## СИСТЕМА ПОТОКОВОГО ВЕЩАНИЯ В РЕЖИМЕ «ЛЕКТОР/СТУДЕНТЫ»

Решение для односторонней передачи данных (один ко многим), которое позволяет лекторам проводить занятия для студентов в реальном времени с минимальной задержкой.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
СТЕК И НОУ-ХАУ



## СИСТЕМА БЭКЭНД ЗАГРУЗКИ ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

Этот компонент позволяет загружать и хранить образовательные материалы через веб-платформу, которые затем могут быть отображены в VR пространстве.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
СТЕК И НОУ-ХАУ



## Система генерации кастомных аватаров

Технология, позволяющая пользователям создавать уникальные аватары на основе загруженных фотографий, обеспечивая персонализированный опыт взаимодействия в мета-мире.





## НЕЙРОСЕТЕВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Инновационная ИИ-система, способная создавать изображения по запросу пользователей, что значительно расширяет возможности визуальной коммуникации и творчества внутри мета-мира.



## ОТВЕТЫ НА ЛЮБЫЕ ВОПРОСЫ

Интеллектуальная система, обеспечивающая ответы на широкий спектр вопросов пользователей, что делает взаимодействие с платформой более интуитивным и информативным.



## СИСТЕМА РЕАЛИСТИЧНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ ЗВУКА

Технология, обеспечивающая реалистичное звучание в зависимости от удаленности пользователей внутри VR-пространства, создавая эффект присутствия и усиливая иммерсивность опыта.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
СТЕК И НОУ-ХАУ



Эти технологические компоненты объединены в одну интегрированную платформу, создавая уникальное решение для виртуальных коммуникаций и обучения.

Арес-Мета инновации открывают новые горизонты для взаимодействия в цифровом пространстве, делая его более доступным, интерактивным и эффективным.





aresmeta в Московской экономической школе

на международной выставке-форуме «Россия»