

ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

AR (Augmented Reality) – это технология дополненной реальности. Благодаря ей, на экранах различных девайсов можно просматривать 3D-объекты в реальном мире, а также визуализировать несуществующие предметы в конкретном помещении.

В 1957 г. кинематографист Мортон Хайлигизобрелсенсораму – первый в мире виртуальный симулятор. Он представлял собой театральную кабину, которая симулирует все человеческие чувства. Сенсораму считается истоком современных технологий дополненной и виртуальной реальности. Основа технологии дополненной реальности – это система оптического трекинга. Это значит, что «глазами» системы становится камера, а «руками» – маркеры. Камера распознает маркеры в реальном мире, «переносит» их в виртуальную среду, затем накладывает один слой реальности на другой, и таким образом создает мир дополненной реальности.

В заключение хотелось бы отметить, что AR-технологии позволяют сделать огромный рывок в развитии всех сфер жизни. В настоящее время технология дополненной реальности активно развивается и внедряется во многие сферы жизни, такие как образование, развлечение, медицина, навигация, строительство, диагностика техники, мода, искусство и конечно же маркетинг. Мы уже окружены проектами данных технологий, а в ближайшем будущем мы будем мыслить критериями 3D-пространства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Augmented Reality and Virtual Reality: New Trends in Immersive Technology// USA: M. Claudia tom Dieck, Timothy H. Jung, Sandra M. C. Loureiro – 2021. – P. 10–55, 70–83.

2. AR-жизнь: применение и перспективы дополненной реальности [Электронный ресурс] / Сайт Dtf. – 2022. – Режим доступа: <https://dtf.ru/gamedev/7800-ar-zhizn-primenenie-i-perspektivy-dopolnennoy-realnosti?ysclid=l2rjhqu0e2> – Дата доступа: 15.04.2022.

3. Преимущества и недостатки дополненной реальности: будущее уже наступило [Электронный ресурс] / Сайт Spark. – 2022. – Режим доступа: <https://spark.ru/user/125704/blog/66599/preimuschestva-i-nedostatki-dopolnennoj-realnosti-budushee-uzhe-nastupilo> – Дата доступа: 17.04.2022.