

Н. А. Колеснев, Л. К. Титова
(ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель)

3D ИНТЕРАКТИВНЫЙ АВТОПАРК ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АВТОМОБИЛЕЙ

3D интерактивный автопарк – это инновационный подход к изучению автомобильных характеристик. С помощью трехмерных моделей и интерактивных средств пользователи могут более глубоко понимать особенности каждой машины.

Приложение предоставляет возможность студентам и профессионалам в автомобильной индустрии более глубоко изучать технические характеристики автомобилей. Пользователи могут взаимодействовать с детальными 3D-моделями, изучая каждый компонент и его функциональные особенности [1].

С учетом быстрого развития автомобильной индустрии и постоянных технологических изменений, 3D Интерактивный Автопарк приобретает особую актуальность. Внедрение такого инструмента не только повышает качество образования, но и способствует ускоренному прогрессу в автомобильной индустрии.

Процесс работы в приложении следующий: пользователь выбирает автомобиль, взаимодействует с трехмерной моделью, вращая и масштабируя ее. Нажатие на конкретные детали предоставляет подробную информацию о каждом компоненте (рисунок 1).



Рисунок 1 – Демонстрация работы приложения

Литература

1 JavaScript 3D Library [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://threejs.org>. – Дата доступа: 19.02.2024.