



Сделано в России



Компании. Бренды. Экспортеры. Телекоммуникации и информационные технологии (IT)

ЭЛИГОВИЖН

ЭлигоВижн (EligoVision) — основанная в 2005 году российская высокотехнологичная компания, которая занимается разработками в области интерактивной 3D визуализации и программного обеспечения.



ЭЛИГОВИЖН

ЭлигоВижн (EligoVision) — основанная в 2005 году российская высокотехнологичная компания, которая занимается разработками в области интерактивной 3D визуализации и программного обеспечения.

В 2013 году компания стала резидентом ИТ-кластера инновационного центра «Сколково». Флагманский проект компании для сферы обучения и образования – фреймворк EV Toolbox – единственный конструктор проектов виртуальной и дополненной реальностей, разработанный в России. Программное обеспечение (ПО) включено в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных Минкомсвязи с реестровым номером 3332, а также в Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий Москвы.

Основным продуктом компании являются интерактивные 3D презентации на базе технологий дополненной и виртуальной реальности для B2B и B2C сегментов, а также универсальный

Продукция

графический инструментарий по созданию проектов на базе технологий виртуальной и дополненной реальности для сферы обучения и образования – конструктор EV Toolbox.

Ключевые активы компании – это интеллектуальная собственность и «ноу-хау». Все интерактивные устройства и ПО разработаны специалистами EligoVision и защищены лицензиями и патентами.

За 15 лет на рынке компания реализовала сотни коммерческих проектов с использованием технологий виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальности на базе собственных интерактивных систем. Одно из популярных технологичных решений – AR студия. Это система на базе дополненной реальности для большой сцены с использованием нескольких взаимно откалиброванных камер, позволяющая докладчику манипулировать цифровыми объектами «в воздухе».

Еще одно практичное и эффектное решение для выставок и демонстрационных залов – интерактивные поверхности. Это система, основанная на объединении возможностей мультитач проекции и программной среды EV environment, которая позволяет сделать любую плоскую поверхность интерактивной.

Большая часть проектов, созданных EligoVision может демонстрироваться как на моноскопических, так и стереоскопических дисплеях, включая автостереоскопические (безочковые). Специально разработанный алгоритм с использованием карты глубин позволяет обрабатывать изображения и преобразовывать их в стереоскопические в режиме реального времени.

Также в рамках научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы (НИОКР) компанией было разработано беспроводное multifunctional устройство взаимодействия с виртуальными окружениями – 3D Пойнтер. Устройство, работающее на базе оптического трекинга в инфракрасном

диапазоне, позволяет пользователю дистанционно манипулировать 3D объектами в виртуальном мире.

AR/VR технологии в образовании

С 2015 года компания внедряет AR/VR технологии в сферу российского образования. Конструктор EV Toolbox активно используется в детских технопарках по всей стране, в школах, колледжах и вузах. На его основе проводятся образовательные конкурсы, школьные хакатоны и чемпионаты профессионального мастерства.

С помощью EV Toolbox каждый желающий от школьника младших классов до пенсионера, от дизайнера до педагога может создавать собственные AR/VR проекты, не владея навыками написания

программного кода. За несколько лет EV Toolbox стал популярным продуктом на российском рынке цифрового образования и AR/VR технологий.

EligoVision разработала и запатентовала первую в РФ систему трекинга маркеров дополненной реальности

В планы компании в 2021-2022 гг. начать экспорт ПО на образовательные рынки стран Европы и Азии.

Факты о компании

- Основатель компании – Матвеев Сергей Владимирович – один из пионеров в разработке комплексных систем виртуальной реальности в Европе. В начале 2000-х годов он был среди тех, кто разрабатывал технологии трекинга и интерактива для VR систем CAVE, iCone в странах Евросоюза, а также работал в качестве руководителя и участника EU проектов в Германии, Австрии, Италии, Португалии.
- Компания EligoVision первая в России разработала и запатентовала собственную систему трекинга маркеров дополненной реальности (рамка dash- dot). Именно эта технология лежит в основе системы распознавания, которая используется в конструкторе AR/VR проектов EV Toolbox.
- В сотрудничестве с Национальным центром развития движения «Абилимпикс» EligoVision первая разработала и утвердила компетенцию по разработке виртуальной и дополненной реальности в Минобрнауки РФ в 2017 году. Сотрудники компании уже четвертый год являются кураторами и экспертами в этой компетенции.
- Каждый сотрудник компании – от бухгалтера до менеджера проектов, от дизайнера до директора – умеет работать в конструкторе EV

Toolbox.

Контактная информация



Г. МОСКВА, БОЛЬШОЙ САВВИНСКИЙ ПЕРЕУЛОК, Д. 9 С. 3

☎ +7 495 740-08-16

✉ mail@eligovision.ru





Проект «Сделано в России» — цифровая торговая и медиаплатформа. Включает агентство деловой информации «Сделано в России» на 12 языках, а также цифровой торговый дом, осуществляющий продажу и продвижение товаров и услуг за рубеж. Зарегистрированные на платформе компании получают право на использование логотипа проекта «Сделано в России», доступ к программе лояльности, услугам и сервисам.



Страница бренда

<https://monolith.madeinrussia.ru/ru/catalog/3292>

pr@madeinrussia.ru