



Made in Russia



Empresas. Marcas. Exportadores. Telecomunicações e tecnologia da informação (TI)

EligoVision

EligoVision foi fundada em 2005 como uma empresa russa de alta tecnologia envolvida no desenvolvimento de visualização 3D interativa e software.





EligoVision

EligoVision foi fundada em 2005 como uma empresa russa de alta tecnologia envolvida no desenvolvimento de visualização 3D interativa e software.

Em 2013, a empresa tornou-se residente do cluster de TI do Centro de Inovação Skolkovo. O principal projecto de formação e educação da empresa - EV Toolbox - é o único designer de projectos de realidade aumentada e virtual desenvolvido na Rússia. O software está incluído no registo unificado dos programas russos para computadores electrónicos e bases de dados do Ministério do Desenvolvimento Digital, Comunicações e Meios de Comunicação de Massa com o número de registo 3332, bem como na Lista de produtos e tecnologias inovadoras e de alta tecnologia de Moscovo.

Produtos

O principal produto da empresa são apresentações 3D interativas baseadas em tecnologias de realidade aumentada e virtual para segmentos B2B e B2C, bem como um conjunto de ferramentas gráficas universais para a criação de projetos baseados em

tecnologias de realidade aumentada e virtual para educação e treinamento - EV Toolbox. Todos os dispositivos interactivos e software são desenvolvidos por especialistas da EligoVision e protegidos por licenças e patentes.

Há 15 anos no mercado, a empresa tem implementado centenas de projetos comerciais utilizando tecnologias de realidade virtual e aumentada baseadas em seus próprios sistemas interativos. Uma das soluções tecnológicas mais populares é o Augmented Reality Studio. É um sistema de Realidade Aumentada para um grande palco utilizando várias câmeras mutuamente calibradas, permitindo ao locutor manipular objetos digitais no ar.

Outra solução prática e eficaz para exposições e showrooms são as superfícies interativas. É um sistema baseado na combinação das capacidades de projecção multi-toque e ambiente de software EV, o que torna qualquer superfície plana interactiva. Também no âmbito da investigação e desenvolvimento a empresa desenvolveu um dispositivo multifuncional sem fios para interacção com ambientes virtuais - o 3D Pointer. O dispositivo, que funciona com base no rastreamento óptico na faixa infravermelha, permite ao usuário manipular remotamente objetos 3D no mundo virtual. A maioria dos projetos criados pela EligoVision pode ser demonstrada tanto em mono e estereoscópicos, incluindo os autostereoscópicos (sem óculos). Um algoritmo especialmente desenvolvido utilizando um mapa de profundidade permite processar imagens e convertê-las em estereoscópicas em tempo real.



Tecnologias de realidade virtual e aumentada na educação

Desde 2015, a empresa tem vindo a implementar tecnologias de realidade virtual e aumentada na esfera da educação russa. A EV Toolbox é utilizada ativamente em parques tecnológicos infantis em todo o país, em escolas, faculdades e universidades. Com a ajuda da EV Toolbox, todos, desde um jovem estudante até um aposentado, desde um designer até um professor, podem criar seus próprios projetos de realidade virtual e aumentada sem saber como escrever código de software. Em poucos anos, a EV Toolbox tornou-se um produto popular no mercado russo de educação digital e tecnologias de realidade virtual e aumentada.



Em 2021-2022 a empresa planeja começar a exportar software para mercados educacionais na Europa e na Ásia.



Na Rússia, a EligoVision foi a

primeiro

empresa a desenvolver e patentear seu próprio sistema de rastreamento de marcadores de realidade aumentada



Contactos



Rússia, Moscou, 9, Bolshoy Savvinsky pereulok, Edifício 3

☎ +7 495 740-08-16

✉ mail@eligovision.ru





O projecto Made in Russia é uma plataforma de comércio e media digital. Inclui a agência de informação comercial Made in Russia em 12 línguas, bem como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no estrangeiro. As empresas registadas na plataforma obtêm o direito de utilizar o logotipo do projecto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.

