



# EligoVision

EligoVision fue fundada en 2005 como una empresa rusa de alta tecnología dedicada al desarrollo de software y visualización interactiva en 3D.



# EligoVision



EligoVision fue fundada en 2005 como una empresa rusa de alta tecnología dedicada al desarrollo de software y visualización interactiva en 3D.

En 2013, la empresa se convirtió en residente del grupo de TI del Centro de Innovación de Skolkovo. El proyecto insignia de la empresa para la formación y la educación - marco EV Toolbox - es el único diseñador de proyectos de realidad virtual y aumentada desarrollado en Rusia. El software está incluido en el Registro unificado de programas rusos para computadoras electrónicas y bases de datos del Ministerio de Desarrollo Digital, Comunicaciones y Medios de Comunicación con el número de registro 3332, así como en la Lista de productos y tecnologías innovadoras y de alta tecnología de Moscú.



## Productos

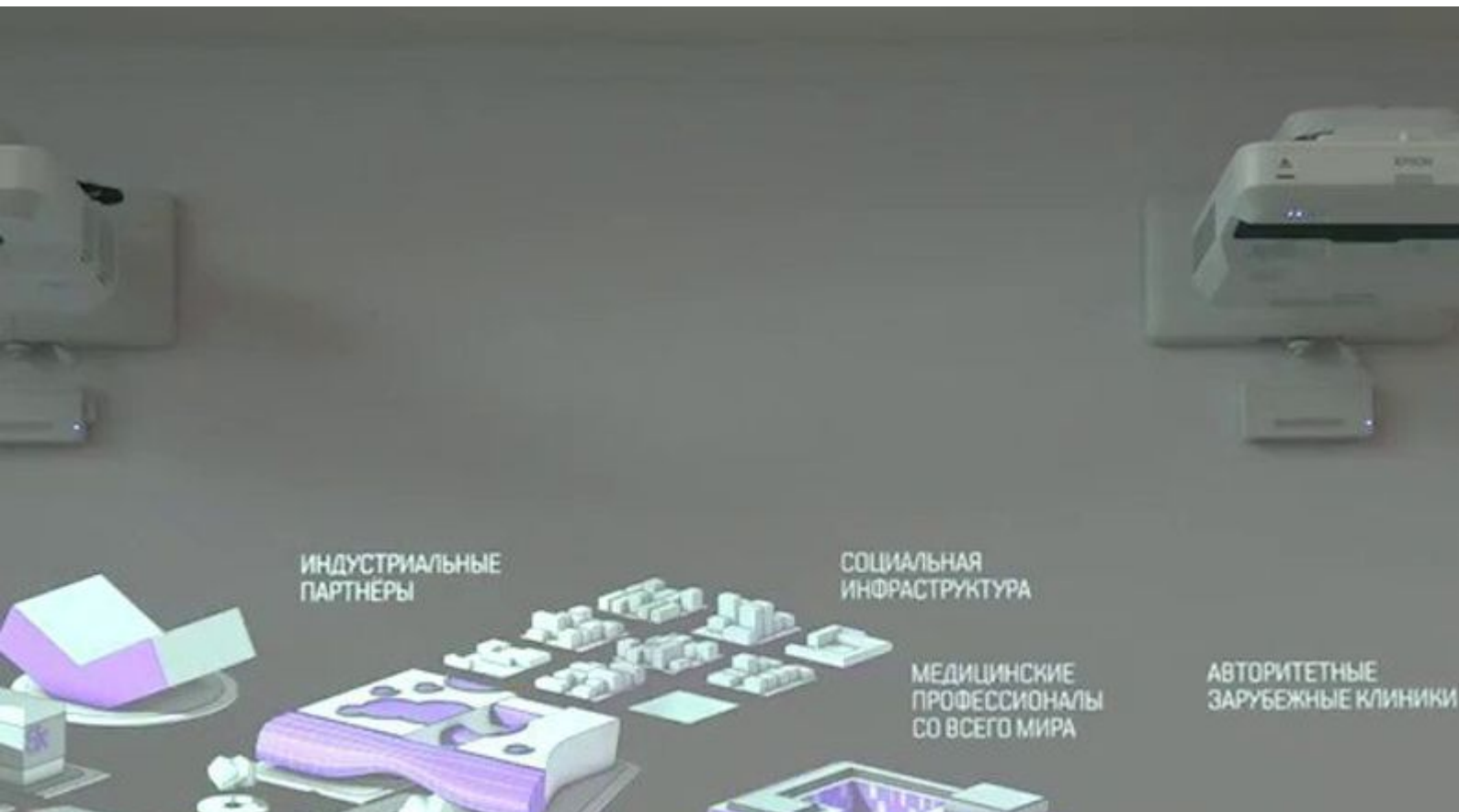
El principal producto de la empresa son las presentaciones interactivas en 3D basadas en tecnologías de realidad aumentada y virtual para los segmentos B2B y B2C, así como un conjunto de herramientas gráficas universales para crear proyectos basados en tecnologías de realidad virtual y aumentada para la educación y la

formación - EV Toolbox. Todos los dispositivos interactivos y el software son desarrollados por los especialistas de EligoVision y están protegidos por licencias y patentes.



Durante 15 años en el mercado, la empresa ha realizado cientos de proyectos comerciales utilizando tecnologías de realidad virtual y aumentada basadas en sus propios sistemas interactivos. Una de las soluciones tecnológicas más populares es Augmented Reality Studio. Se trata de un sistema de realidad aumentada para un gran escenario que utiliza varias cámaras calibradas mutuamente, lo que permite al orador manipular objetos digitales en el aire.


Otra solución práctica y eficaz para las exposiciones y salas de exhibición son las superficies interactivas. Se trata de un sistema basado en la combinación de las capacidades de la proyección multitáctil y del entorno de software EV, que hace que cualquier superficie plana sea interactiva. También en el marco de la investigación y el desarrollo, la empresa ha desarrollado un dispositivo multifuncional inalámbrico para la interacción con los entornos virtuales - 3D Pointer. El dispositivo, que funciona sobre la base del seguimiento óptico en el rango de infrarrojos, permite al usuario manipular a distancia objetos 3D en el mundo virtual. La mayoría de los proyectos creados por EligoVision pueden demostrarse en pantallas monoscópicas y estereoscópicas, incluidas las autoestereoscópicas (sin gafas). Un algoritmo especialmente desarrollado que utiliza un mapa de profundidad permite procesar imágenes y convertirlas en estereoscópicas en tiempo real.



## Tecnologías de realidad virtual y aumentada en la educación

Desde 2015, la compañía ha estado implementando tecnologías de realidad virtual y aumentada en la esfera de la educación rusa. EV Toolbox se utiliza activamente en los parques tecnológicos infantiles de todo el país, en escuelas, colegios y universidades. Con la ayuda de EV Toolbox, todos, desde un niño de primaria hasta un jubilado, desde un diseñador hasta un profesor, pueden crear sus propios proyectos de realidad virtual y aumentada sin saber cómo escribir el código del software. En pocos años, EV Toolbox se ha convertido en un producto popular en el mercado ruso de la educación digital y las tecnologías de realidad virtual y aumentada.

En 2021-2022 la empresa tiene previsto empezar a exportar programas informáticos a los mercados educativos de Europa y Asia.



En cooperación con la Abilimpix, EligoVision fue el primero en desarrollar y aprobar la competencia en el desarrollo de la realidad virtual y aumentada en el Ministerio de Educación y Ciencia en 2017

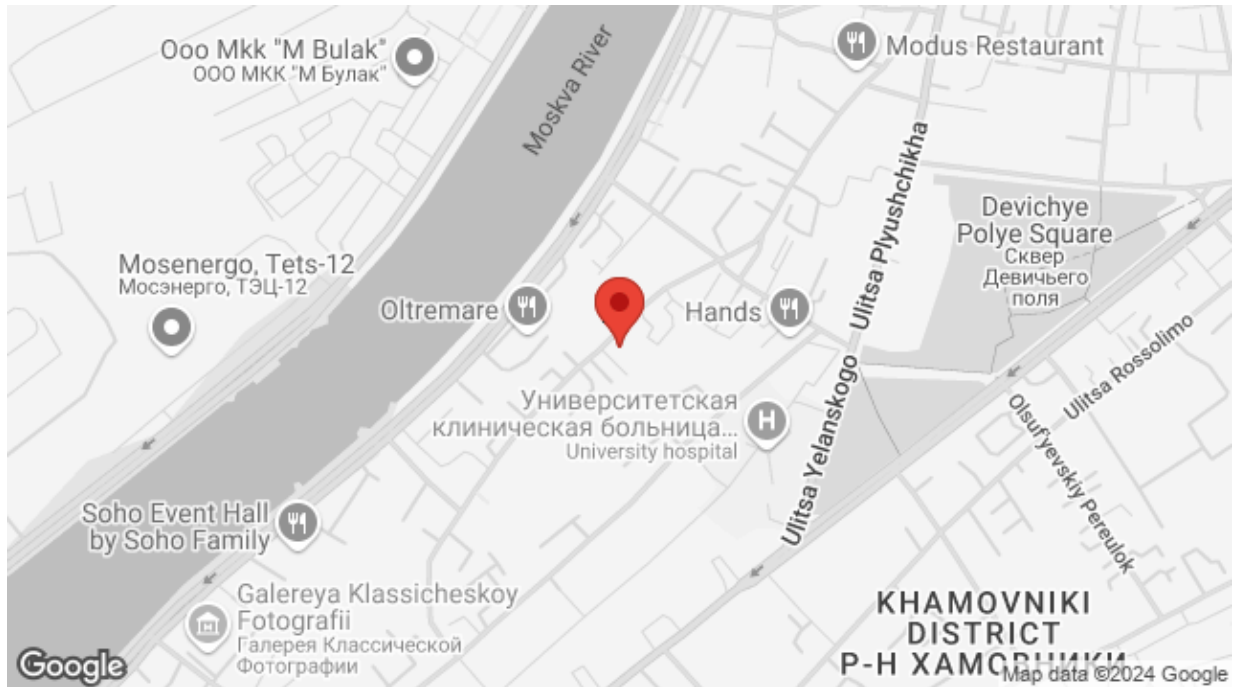
El fundador de la compañía - Matveev Sergey Vladimirovich - es uno de los pioneros en el desarrollo de sistemas complejos de realidad virtual en Europa

En Rusia, EligoVision fue la


# primero

para desarrollar y patentar su propio sistema de seguimiento de marcadores de realidad aumentada

## Información de contacto



Rusia, Moscú, 9, Bolchoy Savvinsky pereulok, Edificio 3

 +7 495 740-08-16

 [mail@eligovision.ru](mailto:mail@eligovision.ru)







El proyecto "Hecho en Rusia" es una plataforma de comercio y medios digitales. Incluye la agencia de información comercial "Made in Russia" en 12 idiomas, así como una casa de comercio digital que vende y promueve bienes y servicios en el extranjero. Las empresas registradas en la plataforma tienen derecho a usar el logo del proyecto Made in Russia, acceso al programa de lealtad, servicios e instalaciones.



Página de la marca

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

pr@madeinrussia.ru