

---

ADOS + Активация Скачать [Win/Mac]

[Скачать](#)

Благодаря комплексным инструментам и функциям в одном программном обеспечении для проектирования вы можете проектировать лучшую оптику, чем когда-либо прежде. Оптические характеристики системы можно оптимизировать для достижения желаемой цели дизайна, точно указав эффект в выходном изображении, а затем используя новые инструменты и функции ADOS Activation Code. ADOS включает в себя множество расширенных функций проектирования оптики. Пользователи ADOS выполнили проектирование и анализ следующих оптических систем: Оптический дизайн Оптический дизайн — это процесс оценки свойств изготовленной оптической системы на предмет ее пригодности для конкретного применения. Оптический дизайн включает в себя проектирование: - Идеальная оптическая система; - Настоящая оптическая система. ADOS для оптического проектирования упрощает процесс проектирования, поэтому вы можете быстро и эффективно проектировать современные оптические системы, отвечающие современным требованиям. ADOS для оптического проектирования — это та же программа, что и ADOS, но с дополнительными функциями для поддержки процесса оптического проектирования. С ADOS для оптического проектирования вы можете: Дизайн и анализ: Интегрированное приложение для дизайна: Приложение оптического дизайна: Вход: Геометрические параметры, числовой и функциональный вид оптических поверхностей и др. • Поляриметрический отклик системы в зависимости от  $\phi$  (угла между поляризатором и анализатором). • Поляриметрический отклик системы в зависимости от поляризатора и анализатора. • Модульная передаточная функция. • Точечная диаграмма: передаточная функция модуляции. • Модульная передаточная функция. Выход: • Достоинство объектива. • Модульная передаточная функция. • Точечная диаграмма: передаточная функция модуляции. • Точечная диаграмма. ADOS для оптического дизайна предназначен для использования с ADOS, но ADOS для оптического дизайна имеет дополнительные функции для процесса оптического проектирования. ADOS для оптического дизайна включает дополнительные элементы управления для выполнения следующих задач: Геометрический дизайн: • Проектирование и анализ реальной оптической системы. • Проектирование и анализ идеальных оптических систем. ADOS for Optical Design поставляется с инструментами для проектирования и анализа реальных оптических систем. Проектирование и анализ реальной оптической системы: • Проектирование и анализ реальной оптической системы. • Проектирование и анализ идеальных оптических систем. • Дизайн и анализ хроматических aberrаций. • Разработка и анализ добротности. • Проектирование и анализ точечной диаграммы. Приложение оптического дизайна: • Проектирование и анализ реальной оптической системы.

Полнофункциональная программа проектирования, позволяющая создавать чрезвычайно мощные дизайнерские решения. В ADOS есть все инструменты и функции, которые помогут вам получить более ценные результаты на современном требовательном рынке проектирования оптики и изображений. ADOS предлагает следующие основные возможности: -ADOS рассчитывает различные оптические эффекты и проектирует для вас оптические компоненты (поверхности произвольной формы, асферические поверхности, поверхности EDOF, эталоны и т. д.). ADOS поддерживает обширный список явлений, основанных на оптике, и широкий спектр устройств (рефракционная, дифракционная, Керра, Френеля, Крамерса-Кронига, эталона, Волластона, оптика с малой числовой апертурой (NA) и т. д.) -ADOS также позволяет вам анализировать вашу систему на предмет ее свойств aberrации (среднеквадратичная ошибка качества волнового фронта - RMS, ошибка поверхности или отклонение фигуры поверхности) -ADOS имеет большой набор хорошо документированных и подробных данных моделирования для интерферометра Фабри Перо или для эталона. -ADOS оснащен большой базой данных многоэлементных поверхностей: PSS, микролинзы, произвольная форма и асферические поверхности. -ADOS поддерживает множество высокопроизводительных инструментов 3D-рендеринга. -ADOS позволяет создавать множество замечательных 2D- и 3D-типов и цветных контурных графиков, которые помогают визуализировать результаты. -ADOS предоставляет инструменты для построения ошибок фигуры поверхности и поверхностей 3D-поверхности и ошибок фигуры поверхности. -ADOS может проверить симметрию оптической системы. -ADOS предоставляет инструменты для проверки aberrаций данной оптической системы, предлагая множество полезных инструментов и функций. -ADOS помогает в создании прототипа для данной оптической системы, включая производственные данные для оптических компонентов и поверхностные рисунки прототипа. -ADOS может создавать 3D-визуализации оптических компонентов системы. -ADOS разработан, чтобы помочь вам решать проблемы, создавать индивидуальные решения и создавать все типы оптических систем. -ADOS позволяет решать проблемы, связанные с оптическими aberrациями, и анализировать характеристики сложных оптических систем. -ADOS помогает вам проектировать ваши оптические системы, предлагая множество функций для создания элементов оптических систем и поверхностей. -ADOS позволяет вычислить ошибки фигуры поверхности данной поверхности. -ADOS позволяет рассчитать aberrации заданного оптического 1709e42c4c

ADOS — это программа оптического проектирования, используемая многочисленными промышленными компаниями, университетами и другими организациями и агентствами. Это позволяет проектировать оптические системы из произвольных конструкций с использованием оптимизированных алгоритмов проектирования, которые значительно повышают общую эффективность проектирования системы. Можно разработать и оптимизировать практические решения, эффективность которых будет проверяться проверенными предположениями. ADOS (программное обеспечение для оптического проектирования) представляет собой пакет инструментов, предназначенных для решения различных аспектов оптического проектирования. В комплект входят: - Вариант с открытым исходным кодом для изготовления оптических элементов и линз - Программное обеспечение для оптического проектирования, в том числе: 2D и 3D анализ оптических систем. -Помощь в дизайне и корректировка оптического дизайна -Генерация механической конструкции ADOS разработан на языке программирования C++ и реализован в виде стандартного Windows-приложения с удобным интерфейсом. ADOS используется для самых разных задач АДОС: -Используется в высокотехнологичных отраслях (оптические приборы, радиовещательные и телекоммуникационные системы) -Используется инженерными школами и университетами -Используется исследовательскими центрами и агентствами, связанными с оптикой. -Используется оптическими дизайнерами -Используется OEM-компаниями для разработки оптических устройств. -Используется во многих странах для разработки и проектирования оптических устройств -Используется при разработке оптических систем, строящихся в России, в том числе при производстве компонентов для оптических систем (объективы и т.п.). -Используется при разработке оптических систем для армии, а также флота (оптические системы, спутники и т.д.). -Используется при разработке оптических систем в НАСА. -используется в медицинской промышленности и т.д. -Используется для проектирования космической техники. ADOS — это бесплатное программное обеспечение с открытым исходным кодом. АДОС: - Является бесплатным программным обеспечением с открытым исходным кодом (под лицензией GNU-LGPL) -Разработан компанией Opticon d.o.o, расположенной в Чехии. -Разработано доктором Мирославом Пеецком, д.о.о. (под лицензией GNU GPL) -Разработано Sebastian Pejck, d.o.o. (под лицензией GNU GPL) -Разработан инженерами из Пражского технологического университета и Университета Масарика. -Разработан и поддерживается компанией Opticon d.o.o., расположенной в Чехии. -Поддерживается восторженным сообществом энтузиастов (пользователь, разработчик и создатель), которые помогают друг другу и укрепляют проект.

#### What's New In ADOS?

Программное обеспечение ADOS — это инновационная программа для проектирования высокоэффективных оптических систем. Программное обеспечение ADOS — это большой шаг вперед для оптических дизайнеров, оно предлагает лучшее в своем классе: - Трассировка лучей в реальном времени -Оптический дизайн -Полный анализ оптических систем -Программный дизайн Если вы хотите улучшить свои возможности проектирования оптики, вам необходимо программное обеспечение, предоставляющее все инструменты для проектирования идеальной оптической системы. ADOS разработан, чтобы обеспечить этот уровень производительности при проектировании и анализе вашей оптической системы. В нем есть все инструменты, необходимые для разработки вашей оптической системы. ADOS была разработана в соответствии с развитием области цифровой обработки изображений. Он был улучшен и дополнен новыми функциями, добавленными шаг за шагом, чтобы соответствовать сегодняшним требованиям оптического дизайнера. ADOS — это мощная программа, способная предоставить вам полную и интегрированную программную среду для проектирования большого количества оптических компонентов. ADOS была разработана GCM Technologies, ведущей компанией в области программного обеспечения для EO и MO. GCM Technologies через свои дочерние компании предоставляет программное обеспечение и услуги в области фотоники и оптоэлектронной промышленности. Обладая более чем 15-летней историей проектирования и разработки оптического оборудования, GCM Technologies имеет опыт предоставления продуктов и услуг, которые отличаются от других программ. ADOS является результатом тесного сотрудничества со своими пользователями, представителями дизайнерского сообщества, оптоэлектронной промышленности и университетского сообщества. ADOS является результатом сотрудничества компаний GCM Technologies, Plateforme de Recherche Photonique ([www.photonia.com](http://www.photonia.com)) и Laboratoires Optologiques et Appliqués. ADOS также поддерживается французскими исследовательскими и образовательными сообществами Inria, EuroImage и RCAM, а также некоторыми университетами (LNE-CNRS, LMP/INSA, ITA, CEA, UPMC и многими другими). ADOS — это бесплатное программное обеспечение, распространяемое по лицензии GPL 3. ADOS распространяется как 32-битное приложение, написанное на C/C++/Fortran. Если у вас ОС Windows, вы можете загрузить переносную версию ADOS, чтобы запустить ее в Linux, Mac OS или Solaris на переносном компьютере. Коротко о технологии ADOS ADOS основан на полном формализме, способном точно описать любую оптическую систему, от небольшого компонента до комплексной комплексной системы. Математическое моделирование в основном основано на уравнениях Френеля и различных рецептах

---

**System Requirements:**

Минимум: ОС: Windows 7 64 бит Процессор: 2,3 ГГц, Intel Core i5-2500К или аналогичный AMD Память: 4 ГБ ОЗУ Графика: NVIDIA GeForce GTX 750 Ti или AMD Radeon R7 260x или аналогичная Рекомендуемые: ОС: Windows 7 64 бит Процессор: 3,4 ГГц, Intel Core i7-4770 или аналогичный AMD Память: 8 ГБ ОЗУ Графика: NVIDIA GeForce GTX 760 или AMD Radeon R9 270X или аналогичная Список изменений