

Обзор программных продуктов



Высокая производительность

Используя универсальные интегрированные решения COADE, инженеры и проектировщики в любой точке мира могут совместно работать над одним проектом, с полной синхронизацией всех данных и результатов работы. Программные продукты COADE позволяют значительно сократить время проектирования, увеличить точность выполняемых работ и уменьшить производственные затраты.



Отрасли применения:

Технологическое оборудование и устройства

Переработка

Природный газ

Химические продукты

Нефтехимические продукты

Пищевое производство

Фармацевтические препараты

Полупроводники

Разработка шельфовых месторождений

Энергетика

Добыча газа

Добыча угля

Ядерная энергетика

Гидроэлектростанции

Теплоэлектроцентрали

Трубопроводы

Внутризаводские трубопроводные системы

Магистральные трубопроводы

Подземные трубопроводы

Строительство

Архитектурные решения

Стальные конструкции

Оборудование

Система отопления вентиляции и кондиционирования воздуха

Инженерные сети и инженерное оборудование

Разработка месторождений полезных ископаемых

Судостроение

Хранение нефтепродуктов



CADWorx®

Наиболее полный и легкий в применении набор средств для промышленного проектирования

COADE CADWorx Plant Design Suite представляет собой наиболее полный набор интегрированных инструментов для промышленного проектирования, обеспечивающий возможность интеллектуальной связи между чертежом и базой данных, и предоставляющий высокий уровень автоматизации, легкие в использовании средства оформления чертежа. В программный комплекс включены эффективные инструменты проектирования трубопроводов, металлоконструкций, оборудования, создание монтажно-технологических схем, анализа 3-х мерной модели, автоматического выпуска изометрических чертежей и ведомостей материалов, спецификаций.

CADWorx легко и быстро устанавливается на компьютер, давая возможность сразу же начать процесс проектирования. Двусторонние связи между CADWorx и программами для расчета труб и сосудов позволяют проектировщикам и инженерам совместно использовать данные, сохраняя чертежи, модели и связанную с ними информацию с последними изменениями. Быстрая обработка данных и усовершенствованный пользовательский интерфейс позволяет многим пользователям эффективно работать даже с самыми объемными моделями.

С момента своего появления CADWorx совершил прорыв в промышленном проектировании благодаря легкости использования, гибкости, масштабируемости и двусторонним связям с другими продуктами.

CAESAR II®

Мировой стандарт для расчета и анализа напряжений в трубопроводных системах

С момента своего появления в 1984 году система CAESAR II, созданная компанией COADE, стала мировым стандартом для анализа напряжений в трубопроводах. Программный комплекс обеспечивает быстрый и точный расчет в трубопроводных системах, подверженных различным нагрузкам, принимая во внимание вес, давление, тепловые, сейсмические и другие динамические условия на основе определяемых пользователями переменных и принятых промышленных стандартов.

С помощью CAESAR II можно рассчитывать трубопроводные системы любых размеров и любой степени сложности: это в равной степени относится к новым и существующим проектам. В CAESAR II существует двусторонняя связь между расчетом и CAD-моделью, что позволяет инженерам и проектировщикам совместно использовать данные, сохраняя чертежи и связанную с ними информацию с последними изменениями.

Используя CAESAR II можно сделать гораздо больше за более короткий период времени, повысив точность расчетов

СКАЧАТЬ БЕСПЛАТНО
ДЕМО-ВЕРСИИ ПРОДУКТОВ
www.coade.com

Эффективность решений

Совместная работа продуктов COADE дает возможность с легкостью выполнять самые сложные проекты. Впервые в решениях COADE достигнута высокая точность результатов, которая ранее была не доступна.

Программные продукты COADE используются более чем в 80% ведущих проектных и энергетических компаний мира.

Решения COADE пользуются заслуженным доверием клиентов. Обладая доказанной на практике стабильностью и надежностью, легкостью в применении, исключительной гибкостью, масштабируемостью они могут справиться с любой проектной задачей, обеспечивая получение точных и надежных результатов.

PV Elite™

Точное проектирование сосудов под давлением и их расчет стали еще проще

Программа COADE PV Elite обеспечивает инженеров, проектировщиков, сметчиков, производителей и инспекторов по безопасности во всем мире решением, которое учитывает большинство требований национальных стандартов. Поскольку программа очень проста в использовании, она идеально подходит и для ежедневного использования конструкторами сосудов, так и для редко использующих ее пользователей, которым необходимо быстро сделать проект.

PV Elite позволяет создавать новые проекты и анализировать состояние эксплуатируемых аппаратов, включая оценку пригодности к эксплуатации. Программа рассчитывает сосуд целиком, используя все правила и нормы для толщин стенок и требований анализа напряженно-деформированного состояния для вертикальных колонн, горизонтальных аппаратов и теплообменников. Также возможно проводить расчет и анализ отдельных элементов аппаратов, работающих под давлением.

Новый программный продукт COADE PV Fabricator™ предназначен для автоматизированного выпуска проектной документации. Двусторонняя связь с PV Elite позволяет значительно сократить время, требуемое на подготовку документации.

В проекте любой степени сложности совместное использование PV Elite и PV Fabricator обеспечивает получение точных и быстрых результатов.

TANK™

Точный и достоверный анализ нефтехимических резервуаров

COADE TANK является законченным, простым в использовании программным решением, предназначенным для конструирования, расчета и анализа сварных стальных резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов в соответствии со стандартами 650 и 653 Американского института нефти (API). Программа предоставляет проектным организациям возможности быстрого и полного расчета как новых конструкций резервуаров, так и анализа характеристик уже существующих.

Программа TANK позволяет выполнять расчет толщины стенки обечайки, анализ поддерживаемых конических крыш. Результаты расчетов TANK учитывают внутреннее давление, осадку обечайки, сейсмические и ветровые нагрузки. Система TANK экономит время, позволяя просматривать, выбирать и автоматически загружать информацию по материалам из расширенной встроенной базы данных материалов. Другие встроенные базы включают в информацию по конструкционным сталям, сейсмические данные и данные штуцеров, взятые из текущих и прошлых спецификаций API.

Система TANK была разработана и продолжает развиваться при непосредственном участии инженеров, повседневно работающих с методиками и стандартами API.

Надежная поддержка

Техническая поддержка продуктов COADE характеризуется быстротой и индивидуальным подходом. Клиенты высоко ценят помощь опытных специалистов, которые отвечают им в режиме реального времени. Команда технической поддержки состоит из квалифицированных профессионалов, отлично разбирающихся в особенностях новых продуктов и об областях их применения. Пользователи получают надежные и своевременные ответы на интересующие их вопросы.

Непрерывное развитие технологий

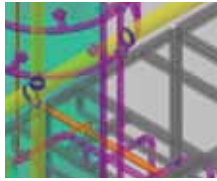
Специалисты COADE постоянно следят за изменениями в международных нормах и стандартах, чтобы пользователи были всегда уверены в точных и надежных результатах. Развитие инновационных технологий и внедрение их в решения COADE позволяют клиентам пользоваться новейшими разработками в области проектирования промышленных объектов.

Обучение программным продуктам

Компания COADE проводит обучение программным продуктам в головном офисе в г. Хьюстон, США, а также в офисах дистрибьюторов во всем мире; кроме того, возможно проведение дистанционного обучения через Интернет. Преподаватели имеют значительный опыт практического применения программного обеспечения и являются экспертами в своей отрасли.

Эффективность инвестиций

Используя продукты COADE, вы можете сразу же начать проектирование. Проекты быстро загружаются и требуют меньшего времени для расчетов, анализа и создания моделей, что приводит к быстрой окупаемости вложенных средств.



Решения, диктующие мировые стандарты

Программное обеспечение COADE помогает повысить качество, эффективность и безопасность проектируемых промышленных объектов. Пользователи программных продуктов COADE получают точные, надежные и быстрые результаты, повышая эффективность совместной работы над проектом и обеспечивая интегрированные, свободные от ошибок проекты.

Компания COADE была основана в 1984 группой инженеров и проектировщиков. Сегодня, более двадцати лет спустя, использование продуктов COADE стало необходимой частью работы над промышленными проектами или инженерными расчетами.

Специалисты COADE внимательно реагируют на запросы клиентов, разрабатывая для них новые решения и модернизируя программное обеспечение. Клиент-ориентированный подход ведет к расширению существующей линейки продуктов. Увеличивается круг пользователей и сфера применения программ, что, в свою очередь, позволяет клиентам работать над проектами совместно с другими отделами и организациями.



Глобальная сеть партнеров

Программные продукты COADE продаются через глобальную сеть авторизованных партнеров, состоящую более чем из 60 компаний-дилеров в 100 странах мира.

Ведущие дилеры являются партнерами COADE по глобальной сети (CGNP). Такие партнеры, имеющие статус CGNP, обеспечивают поставку программных продуктов, их внедрение и профессиональную техническую поддержку как местным, так и крупным глобальным клиентам, работающим на местных рынках, проводят обучение по работе с программными продуктами с учетом потребностей своих клиентов, и могут своевременно и эффективно реагировать на их запросы.

COADE[®]
Plant Focused. Industry Driven.

COADE, Inc.
12777 Jones Road, Suite 480
Houston, Texas 77070 USA
Хьюстон, Техас 77070 США
Телефон: + 1 281-890-4566
Факс: + 1 281-890-3301
E-mail: sales@coade.com
Интернет: www.coade.com

SoftEngineering Management, ZAO
CGNP for CIS countries, Baltic States and Eastern Europe

Office 203, 46 Suzdalskaya str.,
Moscow, 111672, Russia
Телефон: +7 495-644-0608
Факс: +7 495-644-0609
E-mail: cgnp@softem.ru
Интернет: www.softem.ru

©2009 COADE, Inc. Все права сохранены.
COADE, CADWorx, CAESAR II, PV Elite,
PV Fabricator and TANK являются
зарегистрированными торговыми
марками COADE, Inc. AutoCAD является
зарегистрированной торговой маркой
Autodesk, Inc. Другие торговые марки
принадлежат их уважаемым владельцам.