



PEDESTRIAN DYNAMICS®

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПО «Поведение пешеходов» применимо в широком диапазоне инфраструктур:

- Аэропорты
- Города и их инфраструктуры
- Места проведения коммерческих мероприятий
- Массовые мероприятия
- Большие суда и самолеты
- Общественные транспортные терминалы
- Спортивные комплексы и арены



Программное обеспечение для моделирования поведения толпы пешеходов является основным инструментом моделирования, анализа, оптимизации и визуализации пешей толпы в любой инфраструктуре.

ВВЕДЕНИЕ

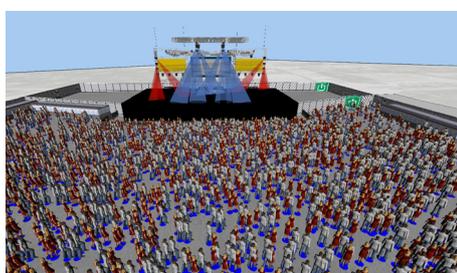
Поведение толпы пешеходов является всеобъемлющим программным обеспечением моделирования поведения толпы. Оно разработано для создания и выполнения моделирования поведения большой толпы в сложных инфраструктурах. Оно может использоваться для оценки эффективности и безопасности вашей среды на каждом этапе жизненного цикла, от проектирования до выполнения.

Свяжитесь с нами для получения более подробной информации или демонстрации поведения пешеходов.

- www.incontrolsim.com
- [www.twitter.com/pedestriandynam](https://twitter.com/pedestriandynam)
- siminfo@incontrolsim.com

ПОВЕДЕНИЕ ПЕШЕХОДОВ (Pedestrian Dynamics®):

- Предлагается быстрая модель, которая отражает окружающую структуру, что экономит время и затраты. Требуется только несколько шагов, чтобы промоделировать очень сложные действия.
- Это ПО является простым в использовании, но, тем не менее, очень гибким.
- Может с успехом использоваться в различных крупномасштабных проектах. Это ПО уже было использовано для различных областей применения, таких как стадионы, аэропорты, общественные транспортные терминалы, масштабные события и городское планирование.



С ПО Pedestrian Dynamics® вы сможете легко моделировать большие толпы людей и определять их количество внутри инфраструктуры.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПО «Поведение пешехода» для моделирования поведения толпы является апробированным методом для анализа и оптимизации потоков людей. Моделирование толпы делает для вас возможным:

Снижение затрат: с помощью оценки инфраструктуры на этапе проектирования, можно предотвратить дополнительные затраты на этапе эксплуатации.

Регулирование соответствия: оценить соответствие местным и международным правилам и нормам по безопасности.

Спрогнозировать и предвидеть: модель позволяет вам предсказать потоки толпы и предвидеть развитие ситуации.

Оптимизация эвакуации: Разработка, тестирование и улучшение планов эвакуации.

Ответ на вопрос «Что будет если ...?» : Быстрое сравнение альтернативных проектов и сценариев.

Улучшение коммерции (продаж): повысить степень удовлетворенности клиентов за счет улучшения распределения потоков пешеходов, опыта, комфорта и определения коммерческой привлекательности объектов путем оценки расходов.

Представить и убедить: Эффективное взаимодействие между всеми акционерами, заинтересованными в процессе принятия решений сторонами .

Эффективная работа: Оптимизация и повышение эффективности работы в рамках данного окружения и с учетом имеющихся ресурсов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Pedestrian Dynamics® предлагает:

- Интегрированные 2D и 3D-модели
- Быстрое моделирование
- Обширный набор инструментов для наброска модели
- Моделирование больших скоплений людей, до 100.000
- Импорт согласно промышленным стандартам (CAD, XML, CityGML и многие другие)
- Подробная карта коридора
- Уникальные свойства участника
- Легкое определение сценария
- Интеллектуальная динамическая маршрутизация
- Микроскопические и мезоскопические системы
- Быстрое моделирование способом многопоточной обработки
- Интегрированный модуль выхода с автоматической генерацией отчетов
- Удобное воспроизведение фильмов и записей