

Имитационное моделирование и прогнозирование потоков посетителей ТЦ

Программа семинара - практикума (27 марта 2013г, Москва, ЦМТ)

09:30 – 10:00 *Регистрация*

10:00 – 14:00 Моделирование и анализ потоков посетителей ТЦ

1. Виды имитационного моделирования и их применение в логистике, ритейле, управлении пешеходными и транспортными потоками:
 - методы имитационного моделирования (ИМ): дискретный, агентный, системно-динамический
 - преимущества и ограничения методов ИМ, возможности для менеджмента
 - управленческие решения на основе ИМ, примеры действующих имитационных моделей
2. Моделирование пешеходных и транспортных потоков при проектировании, реновации торгового центра:
 - оценка возможного пешеходного и автомобильного трафика для ТЦ
 - организация пространства внутри ТЦ в зависимости от пешеходного трафика
 - планирование парковки с учетом потока посетителей
 - идентификация узких мест (лестницы, эскалаторы, лифты)
3. Моделирование пешеходных и транспортных потоков при проектировании, реновации ТЦ (часть 2):
 - рекламные акции, флэш-мобы, «торговые острова» на пути потоков посетителей - до какой степени возможна коммерциализация общих зон ТЦ
 - аварийные ситуации: эвакуация ТЦ, локальный пожар, отказы дверей, лифтов, эскалаторов
 - оценка местоположения будущего ТЦ в зависимости от окружающей инфраструктуры, объектов конкурентов, динамики населения

14:00-15:00 *Обед*

15:00 – 17:50 Получение данных для анализа потоков посетителей ТЦ

4. Технологии, методы, возможности систем подсчета посетителей ТЦ:
 - оборудование и системы, используемое при подсчете посетителей ТЦ
 - распределение оборудования по подсчету в ТЦ: входные группы, этажи, зональный подсчет и др.
5. Непрерывное получение данных потоков посетителей ТЦ:
 - какие данные получать и где их хранить
 - простейший анализ данных посещаемости торговых объектов
 - организация подсчета данных для ТЦ, сетей ТЦ и магазинов
6. Конфигурации решений для различных зон ТЦ:
 - типовые конфигурации оборудования и стоимости владения
 - российские кейсы и ответы на вопросы