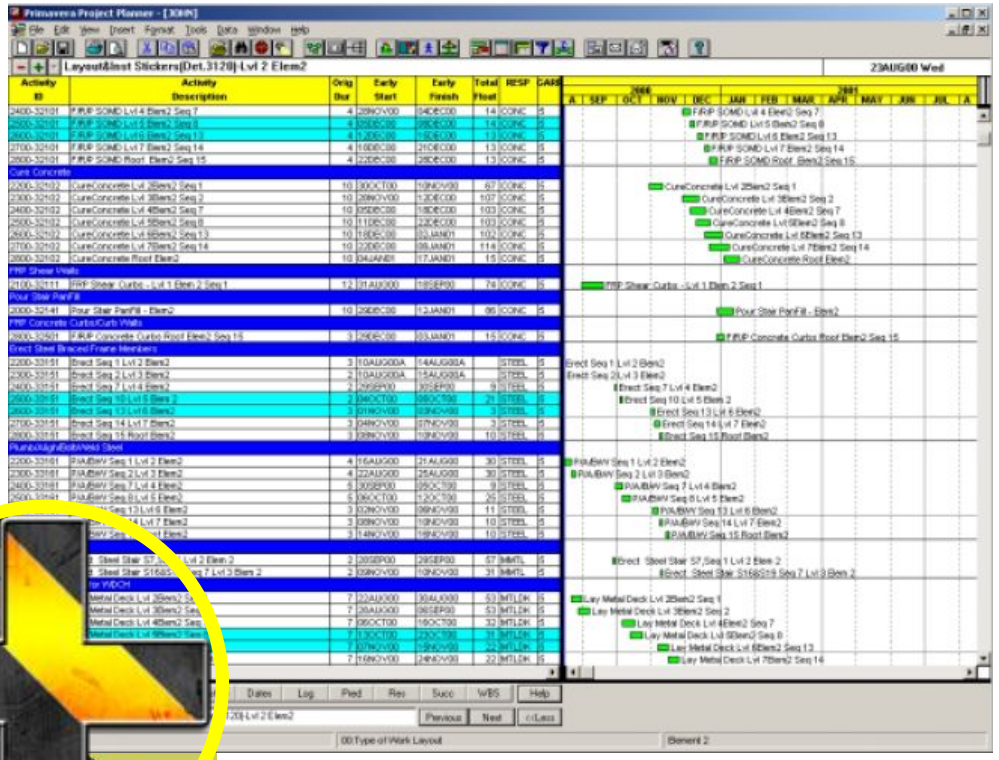
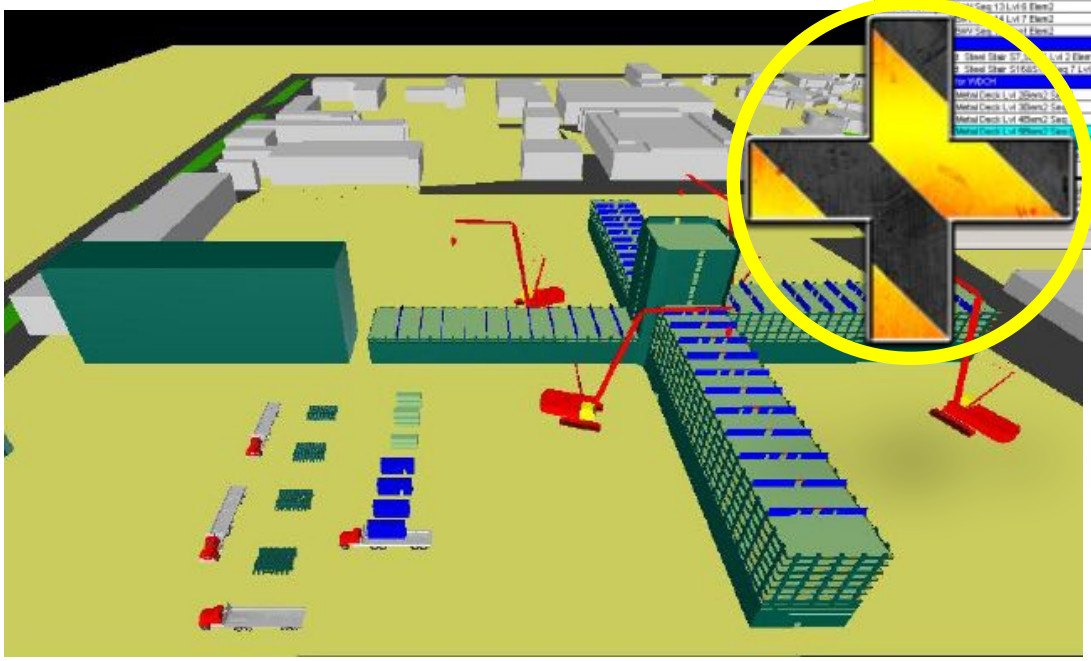
4D-моделирование в строительной отрасли

А.В. Максименко, CPM(IPMA)

Что такое 4D-модели?

- 3D-модель+расписание проекта

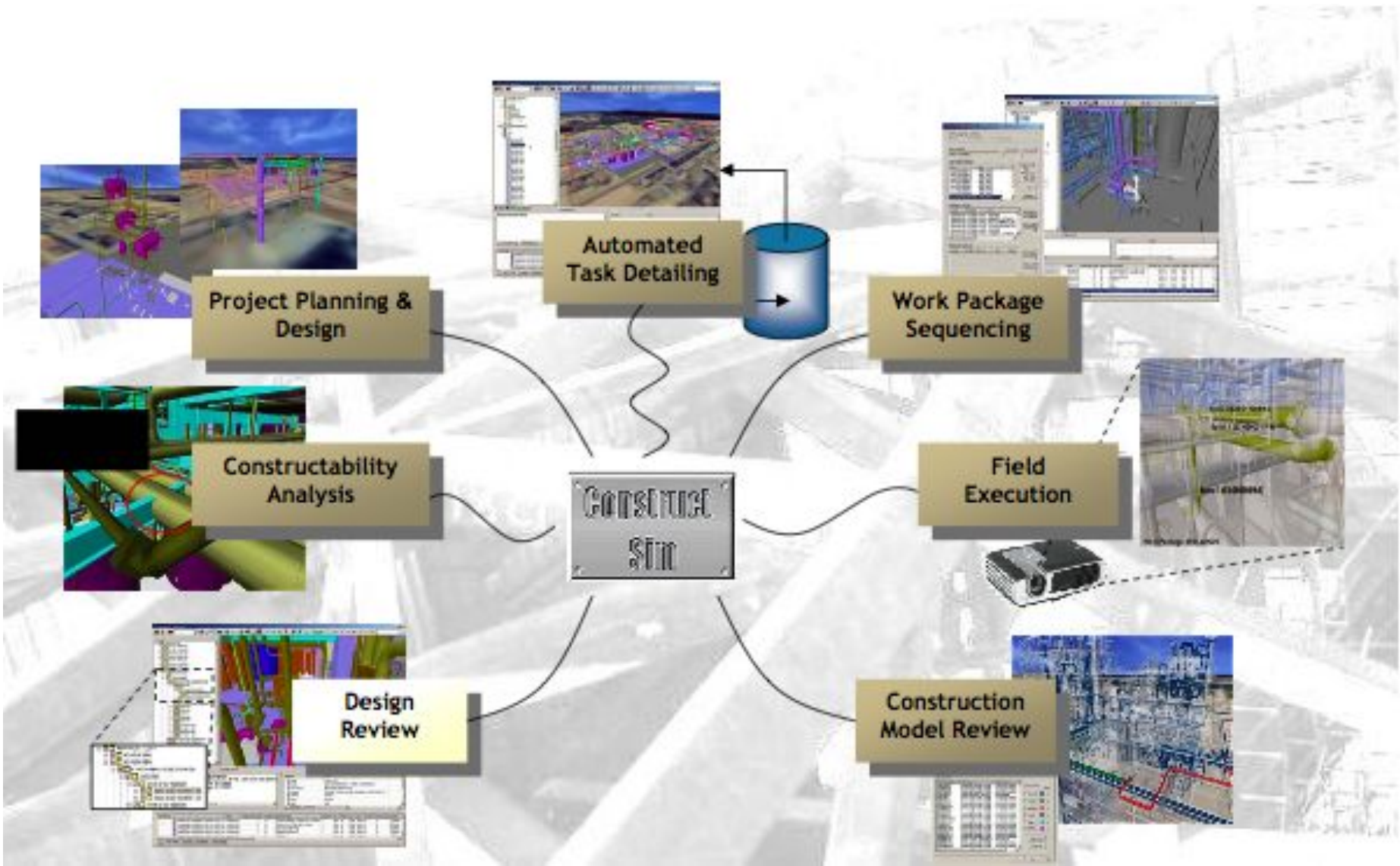




Преимущества 4D-моделей

- Позволяет улучшить связь между проектной документацией и расписанием проекта;
- Делает графики проектов более предсказуемыми;
- Объединяет проектную и строительную информацию;
- Повышение эффективности совещаний;
- Позволяет выявить логистические ошибки на площадке;
- Отслеживать изменения в проекте;

Использлвание 4D-моделей



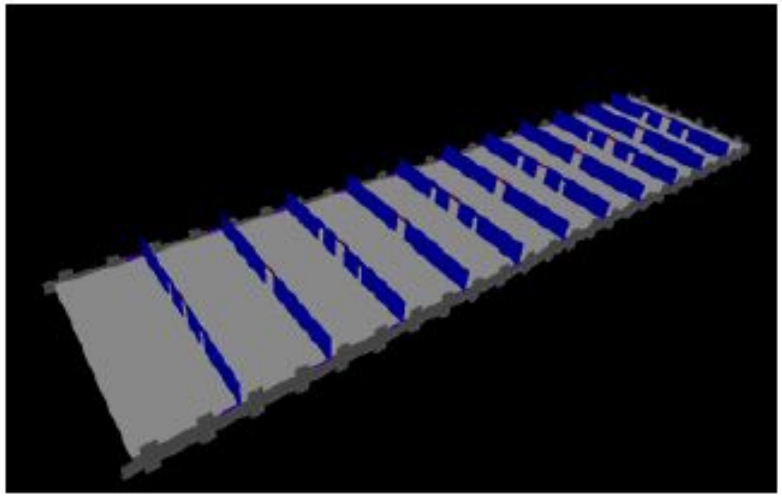
Визуальзация в обучении

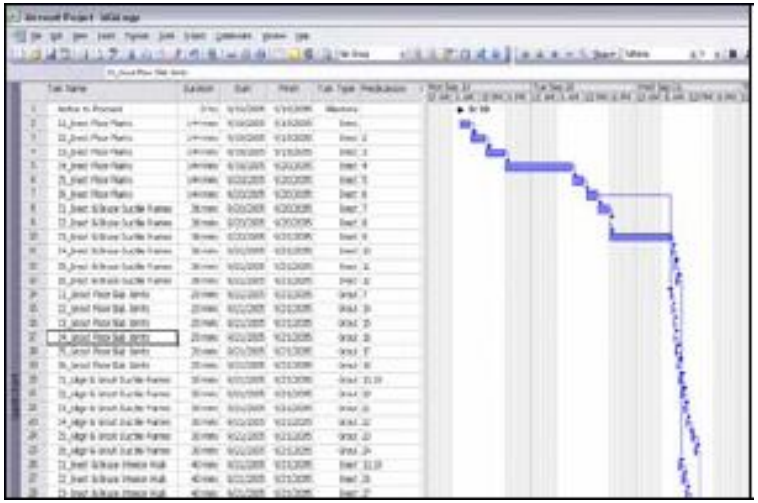
- На органы зрения приходится до 90% всей получаемой человеком внешней информации;
- Большая часть людей является визуалами;
- Наглядность не только способствует более успешному восприятию и запоминанию учебного материала, но и позволяет проникнуть глубже в существо познаваемых явлений;

Визуальзация в обучении

- Видеоряд, будучи воспринятым и осознанным, сможет служить опорой адекватных мыслей и практических действий;
- Формированию целостного учебного образа, позволяющего активизировать визуальное мышление обучаемого **при изучении учебных предметов различных образовательных областей;**

Визуальзация в обучении

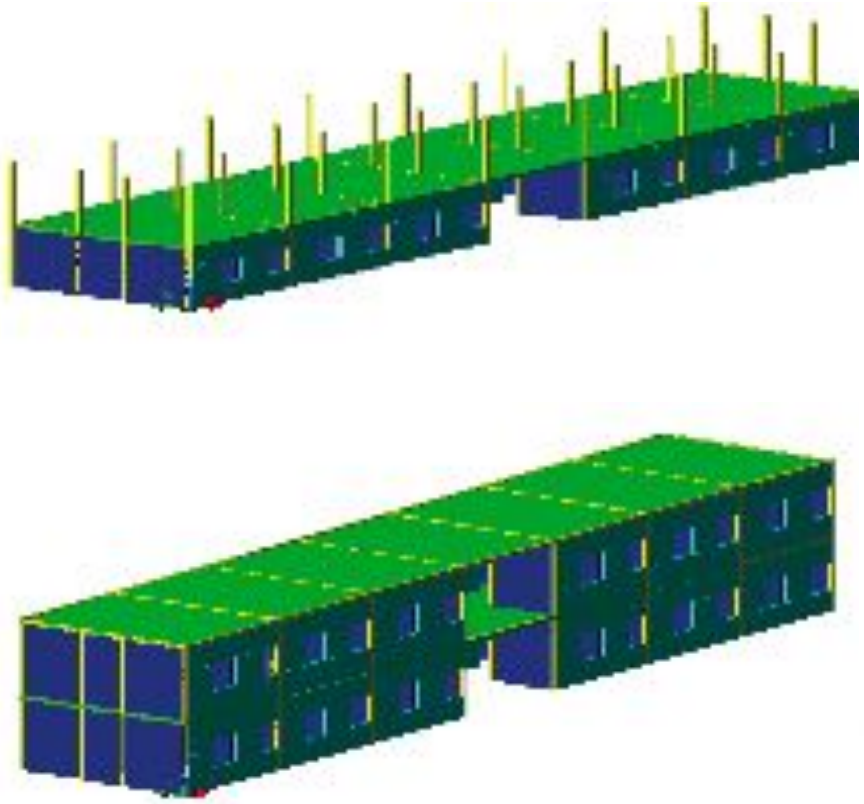


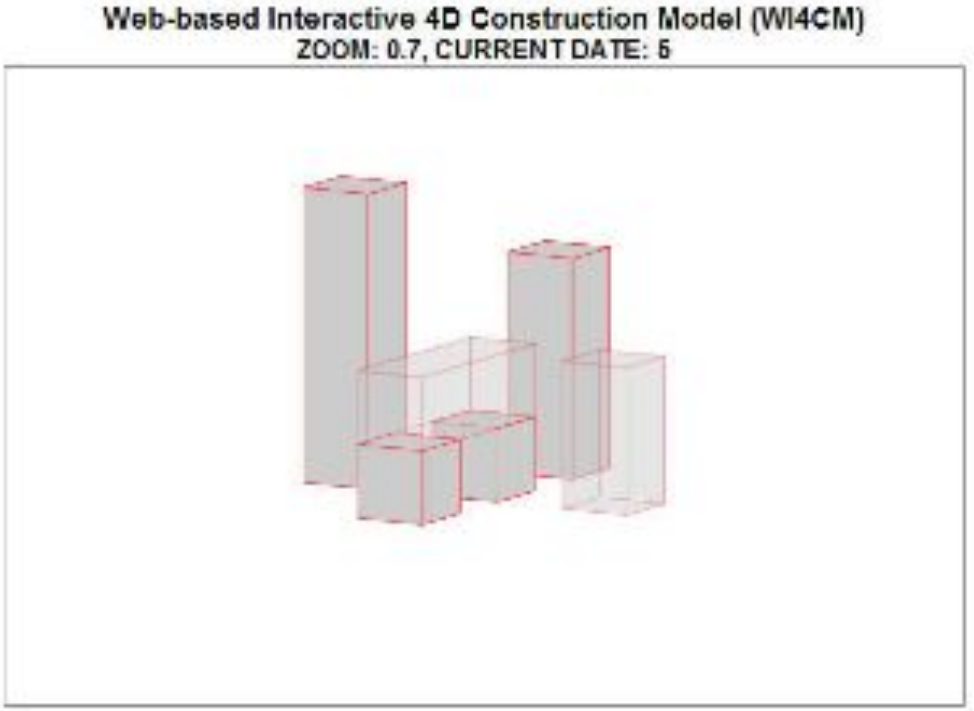


4D-модели в обучении

- Улучшает усвоение необходимого материала;
- Возможность рассмотреть проблемы со всех сторон;
- Помогает найти новые решения;
- Помогает делать меньше ошибок в планировании;
- Отражают динамику строительства;
- Отражает связь между проектной документацией и процессом строительства;

4D-модели в обучении





4D-модели в обучении

- Позволяет рассматривать реальные бизнес-кейсы;
- Возможность смоделировать практическую ситуацию на экране монитора;
- Возможность использовать при дистанционных формах обучения;
- Создание базы практических примеров – лучших практик

Спасибо за внимание!

Вопросы?

maksimenko@maspk.ru