

Гаврикова Г.М.

Белорусский национальный технический университет

Информационные технологии в разработке архитектурной продукции реализуются через геометрическое программирование. Происходит преобразование психологического кода архитектурной идеи в структуру кода непосредственной архитектурной формы. Эстетически настраивающая способность образа выступает в проявлении ее математического носителя-формы. Создается информационный алгоритм, активация которого призвана преобразовывать замысел в soft-натур-продукт.

В сущности, архитектор в условиях экспансии информационных технологий в творческом процессе обязан решать теорему Пуанкаре и создать структурный алгоритм, совмещенный с числом.

Цель совмещенных МАС-технологий – комплексное решение наперед заданных условий разработки архитектурной идеи в конечный продукт.

Совмещенные МАС-технологии имеют уровень эволюционного характера, определяющие качественно новый этап освоения информационного поля. Любое приложение в освоении технологического потенциала имеет:

- совмещенный алгоритм оперирования;
- модельный процесс оперирования;
- системы исчисления модельного процесса;
- архивирование, селекцию и безвирусность процесса оперирования;
- современные методы разработки и реализации идеи в soft-натур-продукт.

Изоморфный алгоритм оперирования позволяет получать модельный продукт с библиотекой в пределах больших чисел и через перевод математических величин в физическое поле реализовать идею с применением информационных технологий разработки модели. Физическое поле в этих условиях выступает в роли среды погружения формализованной идеи. Именно такое бесконфликтное погружение является основой гармоничного функционирования архитектурного объекта в реальных условиях с адекватной реакцией на все изменения поля погружения, включая психологическую.

Именно фактор бесконфликтности психологически квалифицируется и генетически определяется как чувство природной красоты. Сравнительный анализ гармоничности среды погружения позволяет комплексно решать вопросы экологической адаптации, энергоэффективности, ресурсосбережения и безопасности функционирования архитектурного объекта.