

Средства визуализации эволюции исторического ландшафта (на примере южных пригородов В. Новгорода)

Очина Ирина Олеговна

Аспирантка

Московский Архитектурный институт (Государственная академия)

o4ka_i@mail.ru

В докладе обсуждаются проблемы, связанные с исторической реконструкцией средствами визуализации процесса формирования ландшафта южного пригорода Великого Новгорода на временном отрезке с начала XII в. до наших дней.

В качестве средств визуализации обсуждаются:

-наложение на картографическую основу с дискретностью в два века исторически появляющихся и исчезающих архитектурных доминант (церкви, монастыри);

-графическое изображение базовых исторических и современных ракурсов обзора исторического ландшафта.

- картографическая фиксация масштабных изменений исторического ландшафта, вызванных техногенными воздействиями на него при строительстве Сиверсова канала протяженностью более 9 км. (к. XVIII в.); при пересечении исторического ландшафта насыпью строившейся железной дороги Петербург - Орел протяженностью более 10 км (нач. XX в); при создании средств коммуникации (современных дорог, аэродрома, гребного канала на протяжении XX в.)

- дошедшие до нашего времени исторические зарисовки (гравюры), исторические фотографии, архивные планы и аксонометрические изображения монастырей и других объектов пригородного ландшафта.

- реконструкция отрезков береговых линий с фиксацией контуров сохранившихся и исчезнувших монастырей.

- фиксация методом аппликации на современных фотопанорамах исторически утраченных архитектурных объектов.

Эти и другие средства визуализации (в частности, космические снимки) позволяют приступить к формированию масштабной трехмерной компьютерной модели пригородов В. Новгорода (как, впрочем, и самого города). При этом сам процесс формирования такой модели является мощным стимулом к систематизации всех имеющихся в распоряжении исследователей литературных, картографических, фотографических и других источников знания о Великом Новгороде и его окрестностях.