

Столбцы, особенности художественного построения которых исследователями до сих пор не изучались. Документальный фиксационный план 1833 г., дает возможность подробно проанализировать структуру Столбцов, волостного центра Минского повета в регионе Центральная Беларусь, в верхнем течении Немана. С высокой степенью вероятности и по аналогии с другими примерами можно утверждать, что первоначальная планировка местечка, очевидно первой половины XVII в., мало изменилась за столетия, прошедшие до даты составления чертежа.

В результате исследования получены новые научные результаты, характеризующие содержательность готической урбанистической культуры, высокий творческий уровень мастеров-планировщиков и отражающие следующие принципы организации общественных центров: геометризация, всестороннее упорядочение планировочной композиции, воплощение идеи регулярности; равенство линейных величин плана по методу создания множественности парных размеров однородных или разнородных элементов; использование опорных точек геометрического построения, определяющих формальные связи элементов планировки центра; применение большого и малого модулей; круговое регулирование, использование умозрительной окружности, объединяющей опорные точки геометрического построения; применение в качестве мер длины литовской сажени и прута.

УДК 711 (476)

Критерии оптимального размещения научно-технологических парков в Китайской Народной Республике

Гопин Лу

Белорусский национальный технический университет

Основным критерием оптимального размещения научно-технологических парков по отношению к городам является удобство транспортной доступности между парком и городом. Характерными вариантами местоположения научно-технологических парков по отношению к городам являются: местоположение парка в границах города, на прилегающих к городу землях и в удалении от города.

Местоположение парка в границах города наиболее предпочтительно, если имеются достаточные территориальные ресурсы для развития и гарантируется охрана окружающей среды. Например, научно-технологический парк Чжунгуаньцунь, расположенный в северо-западном районе Хайдянь в Пекине, рядом с университетом Цинхуа, Пекинским университетом и другими известными университетами города, благодаря

интеллектуальной поддержке университетов стал одним из наиболее развитых парков высоких технологий в Китае.

Местоположение парка на прилегающих к городу землях также благоприятно. При этом важно минимизировать время транспортной доступности между парком и городом за счет организации удобных транспортных сообщений.

Местоположение парка в удалении от города связано с особенностями производственных процессов (предприятия химии, нефтехимии, тяжелой промышленности). Для таких научно-технологических парков наиболее важна организация скоростных транспортных сообщений между парком и городом. Важное значение имеет также взаимное расположение между промышленной и жилой зонами парка: параллельное (парк Вэйхай), проксимальное (парк Сямэнь), гибридное (парк Сучжоу).

УДК 712.3/.7+711.5

Особенности создания экологических парков в условиях Белорусского Полесья

Волкова В.В.

Белорусский национальный технический университет

Экологический парк – это парк, созданный с учетом законов экологии и особенности функционирования природных экосистем. В экологических парках выделяются зоны рекреационной деятельности в окружении естественной природы и зоны экологического покоя, не нарушенные антропогенной деятельностью. Экологические парки используются как места общения горожан с естественной природой, места знакомства с разнообразием местной флоры и фауны, места экологического образования населения с экоплощадками и экомаршрутами.

В условиях Белорусского Полесья может быть создана сеть экологических парков, отражающих особенности природных ландшафтов края и размещенных в разных градостроительных условиях: в периферийных и пригородных зонах городов, в составе загородных рекреационных и охраняемых природных территорий, в сельской местности. В зависимости от природно-ландшафтных условий могут быть созданы экологические парки на лесных территориях, на пойменных территориях, лугопарки. В зависимости от занимаемой площади экологические парки можно подразделить на большие (более 100 га), средней площади (от 20 до 100 га), малые (менее 20 га).

Функционально-планировочная и композиционно-пространственная организация территории экологических парках существенно различается, в