

УДК 711 (476)

Воссоздание ландшафтов как искупительная стратегия

Потаев Г.А.

Белорусский национальный технический университет

Степень преобразования природы во многих крупных и сверхкрупных городах достигла критических пределов. Осознание надвигающейся опасности необратимых изменений в окружающей среде, привели к пониманию необходимости рекультивации деградированных территорий и воссоздания природных ландшафтов в городах. Создание парков на месте бывших свалок, снесенной производственной и складской застройки приобретает все большее распространение, особенно в сверхкрупных городах, где наиболее остро ощущается дефицит естественной природы.

Можно констатировать факт «экологизации» мировоззрения архитекторов и градостроителей; произошла смена приоритетов при решении проблемы «город и (или) природа». Характерными примерами этой тенденции стало воссоздание рек, заключенных в трубы под городскими улицами. Например, создание в 2005 г. линейного парка протяженностью около 11 км в Сеуле на основе реки Чхонгечон, которая с 1960-х годов текла в подземных трубах под одной из оживленных автомагистралей города. Аналогичные воссоздания рек проведены и в других городах разных стран. Разработан проект Greenway, в соответствии с которым предусмотрено преобразование важной транспортной магистрали Нью-Йорка – 42-й улицы в самом центре Манхэттена – в линейный пешеходный парк протяженностью 3,5 км, где будет высажено более тысячи новых деревьев и сотни тысяч квадратных метров травы и кустарника. Воссозданию ландшафтов, как и их преобразованию, должны предшествовать ландшафтно-экологические обоснования проектных решений, базирующиеся на оценке возможностей выполнения ландшафтами новых функций, ожидаемых последствий антропогенных воздействий, учете закономерностей функционирования экологических систем.

УДК 711.01

Особенности преподавания градостроительных дисциплин студентам-архитекторам

Потаев Г.А., Костяшов А.В.

Белорусский национальный технический университет

Сложившаяся система преподавания градостроительных дисциплин студентам-архитекторам может быть охарактеризована как

фактологическая, для которой свойственно освоение уже сложившихся методов и практик. При этом будущий специалист получает большой объем информации по гуманитарным и прикладным учебным дисциплинам.

Особенность современного периода общественного развития заключается в усложнении и ускорении процессов формирования среды жизнедеятельности, которые должен учитывать будущий специалист-архитектор. Если в прошлом веке достаточно было получить образование единойжды, то сегодня требуется постоянное освоение новых навыков и средств проектирования. Кроме того, в быстро меняющемся мире надо уметь самостоятельно мыслить и оценивать происходящие изменения. То есть студент должен научиться учиться самостоятельно.

Важной особенностью разработки градостроительных проектов является умение работать в коллективе. В ряде зарубежных университетов, где ведется подготовка архитекторов, работа над градостроительными проектами включает два этапа: первую половину семестра группа студентов совместно разрабатывает концепцию градостроительного решения проектируемой территории; во второй половине семестра каждый студент разрабатывает проект своего участка индивидуально. Это позволяет студентам получить навыки групповой и персональной работы.

Можно выделить три основные цели преподавания градостроительных дисциплин студентам-архитекторам: формирование мировоззрения, освоение методологии архитектурного и градостроительного проектирования, освоение профессиональных приемов разработки архитектурных и градостроительных проектов.

УДК 711.581-168

Некоторые особенности планировки жилых образований Минска

Вашкевич В.В.

Белорусский национальный технический университет

Выявление характерных особенностей структурно-планировочной организации жилых образований Минска, сложившихся во второй половине XX века, является актуальной научной проблемой, решение которой может способствовать разработке проектов их реконструкции.

В результате картографического анализа районов многоквартирной застройки установлено то, что с 50-х гг. прошлого века при проектировании жилых образований происходит постепенный переход от кварталов (площадь до 5 га) к укрупненным кварталам (5-10 га), затем – к микрорайонам (суперкварталам площадью 10–35 га) и гиперкварталам (нескольким микрорайонам в пределах межмагистральной территории).