

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).

Несмотря на укрупнение жилых образований, при их застройке широко использовался прием группировки жилых домов вокруг общей дворовой территории. Обследование микрорайонов западной части Минска показало, что площадь жилых групп колеблется от 0,3 до 12 га, при этом ее максимальные значения (свыше 8 га) зависят от наличия детского сада на дворовой территории. Средняя площадь жилых групп составляет 2,5 га.

Таким образом, группа жилых домов является наиболее распространенной формой освоения жилых территорий и может рассматриваться как первичный элемент их планировочной структуры, который в условиях комплексной реконструкции микрорайонов, сопровождающейся их разделением на более мелкие образования, должен формировать протоквартал, в границах которого обеспечивается нормативная площадь придомовой территории.

УДК 72.01

### **Отражение в градостроительном проектировании глобальных социальных стратегий**

Мазаник А.В.

Белорусский национальный технический университет

С помощью глобального моделирования наиболее масштабных социальных, экономических и экологических процессов анализируют возможные варианты перспектив развития мира. Стратегия устойчивого развития строится на постулате о том, что при сохранении нынешних тенденций к росту народонаселения, промышленного производства, уровня загрязнения среды, потребления продовольствия и истощения природных ресурсов в планетарном масштабе, уже следующие поколения человечества достигнут пределов демографической и экономической экспансии, столкнутся с неконтролируемым кризисом и крахом системы.

Для определения достигнутой степени устойчивости развития проводится мониторинг состояния общества и природы, по результатам которого рассчитываются индексы человеческого развития и развития природных биосистем, такие как «экологический след» и агрегированный индекс «живой планеты». Стратегия устойчивого развития намечает пути обеспечения социоприродной коэволюции, взаимной адаптации саморазвивающихся природы и общества, их «мирного сосуществования».

XX век, ставший периодом беспрецедентного роста городов и систем расселения, выявил также потребность человечества в разработке и внедрении принципов устойчивого развития в области градостроительства и территориального планирования. Соответствующая концепция получила