УДК 711.5

Комбинаторные методы в архитектуре

Фалеева Р.В.

Белорусский национальный технический университет

Архитектурная среда представляется нами как сложная состоящая иерархически система. из выстроенных Архитектору составляющих элементов. процессе проектирования часто приходится решать задачи, в которых анализировать число всех возможных некоторых размещения сложной системы. элементов учитывать число всех возможных способов осуществления некоторого действия. Разные пути или варианты, которые выбирать при проектировании приходится архитектурных объектов, складываются в самые разнообразные комбинации.

Анализом множества вариантов решения той или иной Комбинаторика комбинаторика. задачи занята возможно, ключевой ветвью древнейшей и, Всякому анализу предшествует комбинаторное рассмотрение, комбинаторный исякая серьёзная теория имеет Комбинаторика располагает многообразными методами, решает разнообразные задачи. Условно в комбинаторной теории можно ныделить следующие три большие части: Теорию конфигураций, Теорию перечисления, Теорию порядка.

Усиление интереса к комбинаторике в последнее время обуславливается бурным развитием вычислительной техники, комбинаторных которой решение посредствам значительно экономит время повышает И уровень Современное реальное учебное инвариантности. прхитектурное проектирование сложно представить широкого использования возможностей компьютерных программных комплексов универсального реализующих интерактивной принцип работы времени. Поэтому общенаучных В цикл общепрофессиональных дисциплин подготовки архитектора-«Компьютерно дизайнера вошла дисциплина композиционная комбинаторика», вобравшая в себя все пышеизложенное.