

## ПРОГРАМИРУЕМЫЕ КИНЕТИЧЕСКИЕ ФАСАДЫ

*БАЗЫЛЮК Н. С. (студентка 2-го курса), МАЦКЕВИЧ Е. В. (студентка 2-го курса),  
ГЕЙЛАШ А. О. (студентка 2-го курса)*

**Проблематика.** Данная статья направлена на рассмотрение современных тенденций в параметрической архитектуре. Архитектура изначально ассоциируется как статичный объект, не подверженный изменениям. Изменение внешней или внутренней среды пребывания человека вносит разнообразие в привычную жизнь человека. К параметрической архитектуре относятся сооружения или элементы сооружения, способные изменять свой внешний вид или пространственное положение. Применяется как к несущим элементам здания, так и к интерьерным решениям. В реализацию поступает в качестве навесной конструкции, выполняющей различное назначение.

**Цель работы.** Изучить и структурировать данные типологии параметрических фасадов, моделирование и макетирование прототипа кинетического фасада, поиск оптимальных экономических и конструктивных решений при реализации.

**Объект исследования.** Параметрические фасадные системы.

**Научная новизна.** Собрана типология параметрической архитектуры на основании анализа реализованного опыта, разработана первая экспериментальная разработка прототипа кинетического фасада, не имеющего аналогов в профильных вузах Республики Беларусь.

**Используемые методики.** Методы аналитического и сравнительного анализа параметрической архитектуры, системный анализ, 3D-моделирование и макетирование, теоретический анализ источников литературы.

**Полученные результаты и выводы.** В результате методики монографического анализа исследованы различные типы современных фасадов, таких как статический, тентовый, динамический и кинетический. По данным произведенного анализа был разработан действующий макет кинетического сегмента, предназначенный для достижения архитектурно-художественной выразительности как экстерьера, так и интерьера.

**Практическое применение полученных результатов.** Преимущественная и привлекательная альтернатива использования в качестве перегородок интерьера, облицовки стены, уникальной инсталляции или многофункционального дизайна для зон с ограниченным пространством. Главные качества универсальность и адаптируемость к различным условиям.