**Галеев, Сергей Абрекович.**  
Взаимодействие архитектурных объектов в экстремальных условиях : (На прим. Зап. сектора Арктики) : диссертация ... кандидата архитектуры : 18.00.04. - Москва, 1994. - 231 с. : ил.

## Заключение диссертациипо теме «Градостроительство, планировка сельскохозяйственных населенных пунктов», Галеев, Сергей Абрекович

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ВЫВОДУ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. В процессе исследования классифицирована совокупность экстремальных проявлений среды, определены причины динамики их оценки, введено объединяющее ее понятие, степень экстремальности условий (СЭУ).

2. На основе обобщения результатов научных исследований в ряде естественно-научных дисциплин предложена парадигма процесса принятия решения по архитектурному освоению экстремальной среды» которая способствует четкой направленности предпроектного анализа, так как ограничивает имеющийся перед архитектором диапазон выбора конкретного решения в соответствии с .динамикой оценки СЭУ среды.

3. Обобщен и классифицирован опыт архитектурного освоения (по характеру взаимодействия со средой) районов с высокой СЭУ среды; привлечены и обработаны данные непосредственно по островам восточной части Баренцева моря и Большеземельской тундры. Предложенный метод классификации по двоичной системе, не раскрывая Есех граней взаимодействия, в то же время определяет возможные архитектурные решения по предотвращению последствий экстремальных проявлений среда и адаптации к ним. При этом, независимость критериев оценки от анализируемого объекта дает возможность сопоставления разных и в пространстве» и во времени архитектурных объектов на едином основании: в рамках семантической бинарной оппозиции "жесткий - гибкий".

4. У всех типов анализируемых объектов выявлено наличие определенных адаптивных характеристик, выраженных либо в постоянных адаптивных сдвигах, либо в динамических адаптивных свойствах; показано преимущество последних, т.е., гибких форм освоения.

5. На базе динамических параметров проведен анализ пространственной структуры экосистемы региона и взаимосвязи природных циклических преобразований с параллельной им динамикой в искусственной среде обитания. Это позволяет оценивать степень оптимальности взаимодействия архитектуры и среды как полноту соответствия ритмики архитектурных объектов цикличности природных процессов, и определять уровень адаптированности архитектурной системы как способность .динамически реагировать на природные изменения (в том числе, экстремальные), при обязательном условии соответствия реакции совокупности циклических преобразований среды по амплитуде, периоду и фазе.

6. Предложена методологическая основа общей стратегии процесса адаптации (СПА) арздтектурной системы к экстремальным условиям среды. Исходя из ее принципов, разработаны частные адаптивные механизмы, позволяющие выявлять иерархическую структуру предпочтительности освоения всех экотипных зон рехчона (для архитектурных объектов всех уровней, от отдельных сооружений до систем расселения). Те же механизмы, действующие по принципу самоорганизующихся систем, помогают избежать дезадаптивных проявлений в эксплуатации архитектурных сооружений, в том числе, катастрофических последствий при сверхэкстремальных непредсказуемых возмущениях среды.

Таким образом, предлагаемый метод решения проблемы адаптации может стать частью системных градостроительных исследований по анализу степени оптимальности исторических, ныне существующих или проектируемых архитектурных объектов в экстремальных условиях среды. Это заключение базируется на результатах проведенной разработки комплекса адаптивных механизмов в рамках предложенной страте-гни адаптации (СПА). В свою очередь, СПА позволяет решать задачи взаимодействия архитектурных'систем и экстремальной среды на едином основании, без противопоставления друг другу, что в конечном итоге, способствует достижению главной цели урбоэкологаи, и в определенной степени, облегчает выполнение непременного условия градостроительного освоения - адекватного взаимодействия двух составляющих метасистемы "архитектура-среда".