

Причина этому - рост цен топлива, которые в 1989 - 1993 годах возросли: на электрическую энергию в 5 раз, на газ в 10 раз, на каменный уголь в 2,5 раза.

Использование топлива ведет к увеличению загрязнения окружающей среды: CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> окисью азота и угольной пылью ( 78% из общего 1500-ого количества наибольших предприятий энергетики). Понятна роль экономии энергии, однако приносит она ожидаемые результаты только тогда, когда государство проводит сознательную и целевую политику энергосбережения.

Об этом говорит практика Западной Европы, где реализация такой политики привела к снижению первичного энергопотребления на отопление жилья в 1975-1985 годах: во Франции и США на 28%, Дания на 40%, в Швеции на 25%.

## Проблемы развития структур современной архитектуры соляриев

Г.Котович-Ковалевски

1.Оборудование систем накопления солнечной энергии, в зависимости от их рода, является причиной целого ряда существенных изменений в традиционной структуре здания. Предусмотрение дополнительных факторов, таких как: угол подачи солнечных лучей, размещение термической массы, пространственные соотношения между отдельными элементами гравитационной системы, становятся причиной ряда изменений касающихся угла наклона крыши, размещения окон, изменения путей сообщения и всей системы функционирования помещений. Все это, плюс функция обслуживания оборудования соляриев ведет к совсем новому решению в функционировании объекта.

2.Передвигаясь в построенной самим собой среде архитектурных произведений, человек использует системы формальных знаков. Отход от существующей традиционной системы ведет к дестабилизации:

- функциональной (ошибочно прочитываемые сообщения, касающиеся использования объекта);
- эмоциональной (нарушения систем аналогов).

3.Отход от традиционных систем функционирования архитектурных знаков ведет к одновременному процессу:

- дезинтеграции в системе восприятия формы;
- создания новой системы знаков (нового кода), заменяющей традиционную систему.

Эволюция архитектуры, что очевидно, базируется на втором из упомянутых процессов, требует много времени для адаптации новых форм.

систем и образцов.

Архитектура соляриев, являющаяся только одним из многих современных направлений исследования, не достигла в значительной степени в общественном сознании по сравнению с другими направлениями. Выявление преград в развитии архитектуры является необходимым этапом в их устранении.

