



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008119750/22, 19.05.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.05.2008

(45) Опубликовано: 10.10.2008 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

690950, Приморский край, г.Владивосток, ГСП,
ул. Пушкинская, 10, патентный отдел ДВГТУ

(72) Автор(ы):

Марчук Игорь Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Марчук Игорь Михайлович (RU)

(54) ЗДАНИЕ "ЭКОДОМ-2"

(57) Формула полезной модели

1. Здание, снабженное отопительным контуром, связанным с источником тепла и тепловым аккумулятором, выполненным из теплоемкого твердого материала, стеновые ограждения, выполненные в виде параллельных вертикальных слоев, один из которых выполнен несущим, разделенных по всей площади, по меньшей мере, одним герметичным воздушным промежутком, в котором размещен дополнительный отопительный контур в виде трубопровода, выполненного из теплопроводящего материала, отличающееся тем, что в качестве теплового аккумулятора использована, по меньшей мере, часть объема вертикального слоя, не контактирующего с внешним пространством, и/или часть объема внутренних перегородок здания, поверхности которого непосредственно открыты во внутреннее пространство здания, при этом теплоаккумулятор выполнен предпочтительно из бетона, а в его массиве замонтирован теплообменник, выполненный в форме змеевика из металлического трубопровода, с возможностью подключения к источнику тепла или трубопроводу подачи холодной воды, кроме того, по меньшей мере, часть внешнего вертикального слоя, размещенная напротив обращенной к ней поверхности теплового аккумулятора, выполнена прозрачной для солнечного света.

2. Здание по п.1, отличающееся тем, что поверхность теплового аккумулятора, обращенная в герметичный воздушный промежуток, покрыта светопоглощающим материалом.

3. Здание по п.1, отличающееся тем, что светопрозрачный участок внешнего вертикального слоя снабжен средством выключения его светопрозрачности, например жалюзи или шторой, выполненными с возможностью перекрытия площади названного участка.

4. Здание по п.1, отличающееся тем, что светопрозрачный участок внешнего вертикального слоя выполнен на стороне здания, продолжительность естественного освещения которой максимальна.

