



РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

Стереосота (конструктив в области быстровозводимых зданий)

Руководитель проекта:
Артем Данилов

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КАТЕГОРИЯ

Инновационная идея

СПЕЦИАЛЬНАЯ НОМИНАЦИЯ ПРОЕКТА

Другое

РУБРИКА

СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА — Строительные конструкции — Комбинированные конструкции

ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Предлагаю Вашему вниманию собственную разработку, которая была основана на инновационных идеях и достижениях Владимира Шумовского. Стереосота - новый конструктив, который отталкивается от моносот, но идет по своему, совершенно уникальному пути и имеет ряд особенностей. Суть в том, что сопоставив разные исторические факты, я пришел к выводу о том, что в истории шестигранной архитектуры не все так ясно и до конца изучено. Я рассмотрел информацию о

1. Архитектуре древнерусских шестистолпных храмовых сооружений
2. Древнерусских, российских и зарубежных сторожевых башнях
3. Шестигранной архитектуре Паоло Солери
4. Соподобной архитектуре Бакминстера Фуллера
5. Изыскания ученого Гребенникова относительно эффекта ЭПС;
6. Шестигранные беседки российских архитекторов, а также шестигранные пристройки в мечетях на Востоке;

И другие исторические факты;

Пришел к следующему выводу: в шестигранной архитектуре - масса загадок. Возможно что эти загадки связаны с особым законом природы, который не до конца изучен.

Так возник новый конструктив - стереосота. Стереосотая является явной противоположность моносоте, но основана на тех же узлах и соединениях. Принцип прост - стереосоты - не выстраиваются в моноконструкции, а могут являться пристройками к любому зданию или сооружению. Стереосота - это несколько сот разных размеров и конфигураций, с той целью, чтобы сбить, выровнять и нормализовать тот эффект, который предположительно (теоретически) может возникнуть от нескольких сот, которые соединены вместе.

Яркий пример стереосоты - три соты разных размеров, соединенных вместе по горизонтали в одно здание в виде ангара или склада (для коньейерной сборки).

Информация для патентования нового изобретения

Стереосота - принцип расположения конструктивов Владимира Шумовского по законам ассиметрии и в небольших количествах, так как на протяжении истории архитектуры все шестигранные сооружения носили прикладной специальный характер.

Стереосота - некий принцип выведения конструктива уникальной технологии моносот на рынок. Принцип заключается в том, что моносоту можно вывести на рынок, только учитывая законы энтропии для кристаллов. Без моно-строительства, но со стерео-строительством. Поясню свою мысль. Например 2 соты разных размеров, скрепленные между собой. Или 1 сота встроенная в архитектуру здания. Принцип стереосоты закреплен мной в проекте 15-ти этажного здания в виде часов. Циферблатом выступает шестигранная призма в виде циферблата. Два параллелепипеда, где расположены жилые комплексы, - как браслеты от часов. На крыше расположена вертолетная площадка в виде циферблата. Площадка используется также для вертопланов.

Важно ответить на главный вопрос о природе моносот (как кристаллов).

Логическая задачка для игры "Моносота-квест":

В идеально правильных построенных кристаллах при абсолютном нуле энтропия (S) принимает значение:

1. $S > 0$
2. $S = 100$
3. $S = \text{бесконечности}$
4. $S = 0$

Ответ: Утверждение, что энтропия идеального кристалла при 0 К равна нулю, составляет содержание третьего закона термодинамики. $S = 0$.

Видимо энтропия прямоугольных тел ведет себя по другому. Есть объективный закон природы, которые не учтан при разработке конструктива моносот.

Для данных целей я создал инновацию стереосота. Чтобы исходя из опыта архитектурных сооружений прошлых лет выводить моносоты на рынок. А соотношение такое: из истории архитектуры известно, что на участок площадью 50 соток только 3-7 процентов архитектурных сооружений имеют шестигранные конструкции и носят исключительно специальный характер (см. чертежи, которые я приложу к проекту на днях).

Есть закон термодинамики, который не зависит ни от кого. Ни от нас, ни от инвесторов. Он существует сам по себе в природе.

Энтропия (от греч. entropia - поворот, превращение) - мера способности теплоты к превращению, функция состояния термодинамической системы, характеризующая направление протекание процесса теплообмена между системой и внешней средой, а также направление протекания самопроизвольных термодинамических процессов в замкнутой системе.

Вывод следующий: чем скорее законы энтропии будут изучены в отношении шестигранной архитектуры, тем скорее их возможно вывести на рынок. Не исключено, что из закона энтропии в кристаллах выводится еще ряд других законов природы, которые требуют проработки и изучения.

Уважаемые дамы и господа! Часто ли вам приходилось читать информацию о возведении коттеджей, стены которых возможно разбирать и переносить по своему усмотрению? Часто ли у владельцев домов есть возможность разобрать дом и собрать его на новом месте? Наша информация - как раз тот уникальный случай.

Стереосотоструктурные объекты различного назначения, благодаря тщательной и скрупулезной проработке узлов и моделированию всевозможных ситуаций, обладают уникальными характеристиками и возможностями

1. Высокая скорость сборки: время профессиональной сборки одной стереосоты в базовой комплектации на готовом фундаменте занимает от 5 до 8 часов.

2. Простота сборки. Конструкция продумана до мельчайших деталей. Невозможность ошибки обуславливается тем, что есть всего 5 видов деталей, изготовленных в заводских условиях, собирающихся на винтовых креплениях. Подгонка исключена.
3. Возведение многоэтажных стереосотоструктурных зданий не потребует габаритной строительной техники и не будет подвергать рабочих опасности и не повредит почву.
4. Простота достройки конструкции практически до любой этажности и до любых разумных площадей после ее сдачи в эксплуатацию.
5. Заменить отдельные элементы конструкции можно локально и без разборки всего сооружения. Капремонт не потребует выселения!
6. Строительство стереосот возможно в любое время года и в любой местности.
7. Природная форма соты благотворно влияет на здоровье человека и растений.
8. В стереосотах легко сделать перепланировку – это рай для дизайнеров и архитекторов. Изобилие интерьерных и экстерьерных решений здесь ограничивается лишь фантазией, выбранным стилем и концепцией.
9. Мобильность сооружений из стереосот. Стереосото-структуры могут быть демонтированы, разобраны и доставлены в новое место для сборки. Основными акцентами являются качество, комфорт, надежность и безопасность.

СТЕРЕОСОТОСТРУКТУРНОЕ СООРУЖЕНИЕ на основе моносот создается из негабаритных элементов и дает возможность легко заменять любой из них без специальной громоздкой техники на любом этапе, до или после строительства, не выселяя жильцов. Поэтому такое СТЕРЕОСОТОСТРУКТУРНОЕ СООРУЖЕНИЕ может являться вечным*, развиваться и реконструироваться в ногу со временем, и с учетом использования в будущем более совершенных материалов, которые заменят существующие.

Кристаллы — это самые твердые вещества на нашей планете, имеющие естественную форму правильных симметричных многогранников.

Автор выражает признательность изобретателю Владимиру Шумовскому за предоставление концептологической теоретической базы.

Концепция СТЕРЕОСОТ планирует развиваться в рамках деятельности ООО "Плазна".

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ НОВИЗНА И АКТУАЛЬНОСТЬ ИДЕИ

Над выводом шестигранной архитектуры на рынок сегодня бьются несколько десятков архитекторов из разных стран. Начиная от проекта "Архисота" и заканчивая турецкими архитекторами. Поэтому решение вопроса и выявление законов природы, на мой взгляд крайне важно. Крайне важна также открытая дискуссия без расшаркивания перед авторитетами.

ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В ДАННОЙ ОБЛАСТИ

Строительные технологии, быстровозводимые здания. Решение жилищного вопроса в России среди: студентов, военнослужащих, пенсионеров, состоятельных социальных групп (торговля, бизнес-центры), решение вопросов с аварийным жильем и расселением.

КАК ЭТИ ПРОБЛЕМЫ РЕШАЮТСЯ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

наиболее распространенные продукты-аналоги, удовлетворяющие те же потребности

Аналоги были представлены на архитектурной выставке в Нью-Йорке. Структурами занимается несколько архитекторов из разных стран. В том числе проект "Архисота" (Россия).

ПРЕИМУЩЕСТВА ВАШЕГО ПРОДУКТА ПЕРЕД АНАЛОГАМИ

Преимущества перечислены в кратком описании. Стереосота создана для более глубокого изучения законов природы при возведении сотоструктурных сооружений.

