



Архитектура будущего

Что такое «архитектура будущего»?

Архитектура будущего – это не просто здания, которые построят потом. Это совокупность новых инженерных решений, масштаба проектов, революции в строительных материалах, нового функционала зданий и архитектурных решений.

По общим понятием здание будущего должно быть:

- Сделано из эко-материалов
- Внешне сочетаться с окружающей средой
- Его питание должно опираться на возобновляемые источники энергии

Самый знаменитый архитектор-футурист

Заха Хадид- родилась в 1950 году в Багдаде (Ирак). Её мать Ваджиха аль-Сабунджи была художницей, тоже родом из Мосула.

С 1972 по 1977 год училась в Архитектурной ассоциации в Лондоне. В 1979 году Заха Хадид основывает собственную архитектурную фирму Zaha Hadid Architects.

В разные годы она предлагает варианты постройки обитаемого моста над Темзой, перевернутого небоскрёба для английского города Лестера и клуба на вершине горы в Гонконге. Эти и другие проекты приносят ей победу в престижных архитектурных конкурсах и популярность среди профессионалов.

Работы Захи Заид



Проекты

Стефано Боэри и его зеленые небоскребы

По-настоящему известным на весь мир Стефано стал после осуществления своего первого проекта “Вертикальный лес” (Bosco Verticale).

Небоскребы, увитые зеленью, обрели невероятную популярность.

Теперь вертикальные леса растут и в других городах мира – Лозанне, Нанкине, Шэньчжэне и Шанхае – там, где у бюро в полную силу работает второй офис.

Работы Стефано Боэри



«Первозданный симбиоз» Конрада Вуйцика

Главная идея проекта Конрада Вуйцика – это дома, помогающие людям жить в гармонии с окружающими их природными богатствами. Он сумел придумать дома, которые помогут избежать вырубку деревьев и растений.

Молодой архитектор понял, что постройки по образу деревьев смогут защищать людей от хищников и неблагоприятных природных явлений.

Абсолютно автономные дома могут полностью обеспечивать себя энергией с помощью солнечных панелей, резервуаров с дождевой водой, теплового насоса и пр.

Визуализация «Первозданного симбиоза»



Городская ферма

Французское бюро SOA Architectes с 2005 года разрабатывает концепции городских ферм – для разных типов застройки и культур.

Ради экономии места фермы предлагается делать вертикальными.

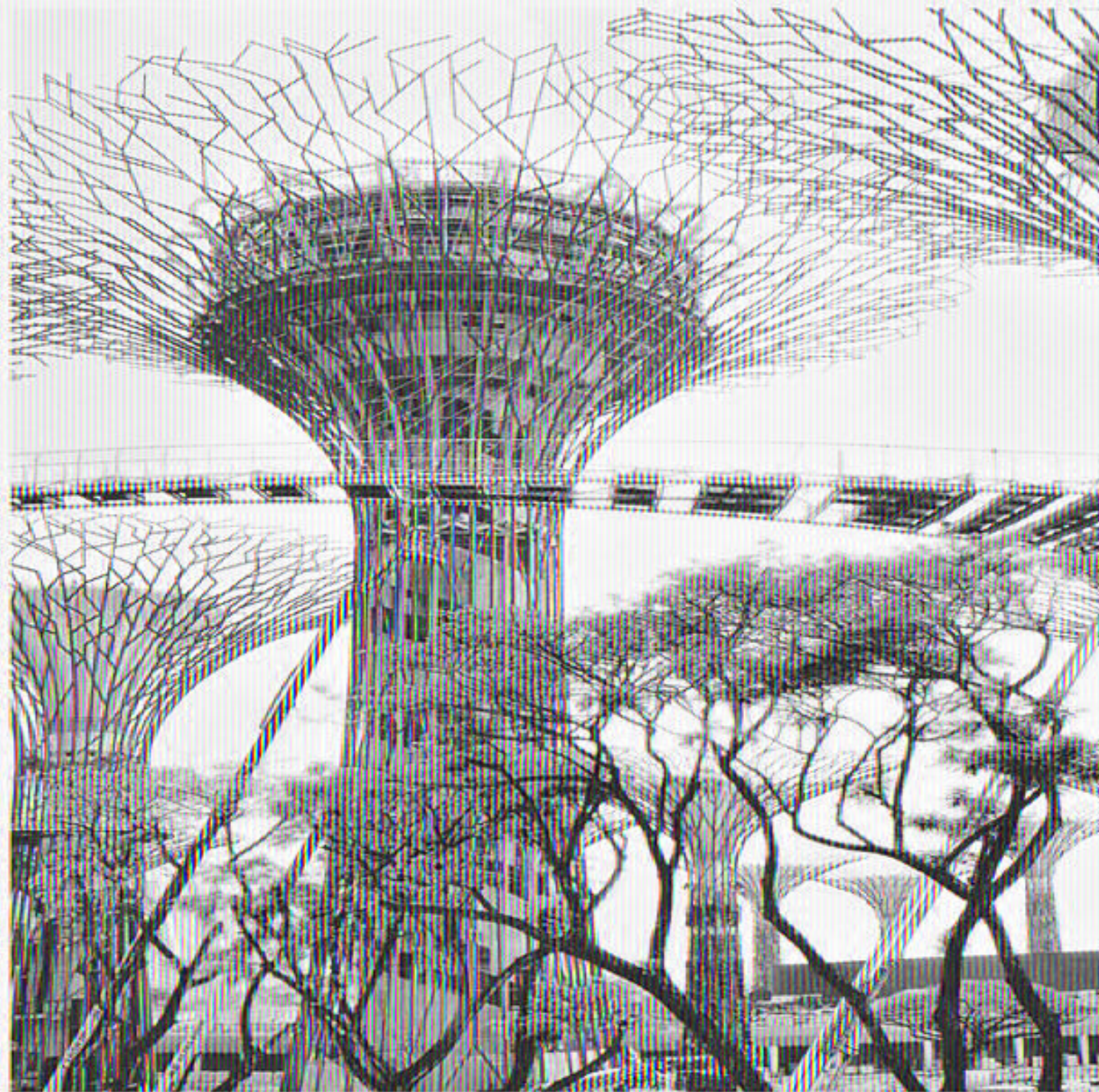
Продукты производятся в непосредственной близости к потребителю, а города получают дополнительные источники кислорода.



Супердеревья и скайпарк

Пока во всем мире говорят о вертикальных садах, в Сингапуре их разводят. Почти закончены “супердеревья” – самая эффектная часть суперсовременного парка, разбитого вдоль залива: 50-метровые бетонные стволы, покрытые сетью железных веток, скоро обрастут настоящими растениями.

Скайпарк отеля Marina Bay Sands по проекту Моше Сафди уже функционирует. Палуба с ботаническим садом и бассейном площадью 12 400 кв. м возлежит на крышах трех небоскребов на высоте 191 м.



Башня «Кобра» в Кувейте

Cobra Towers Kuwait — один из самых обсуждаемых в сети архитектурных проектов. Небоскреб-город высотой в 1 километр планируют построить в Кувейте к 2030 году.

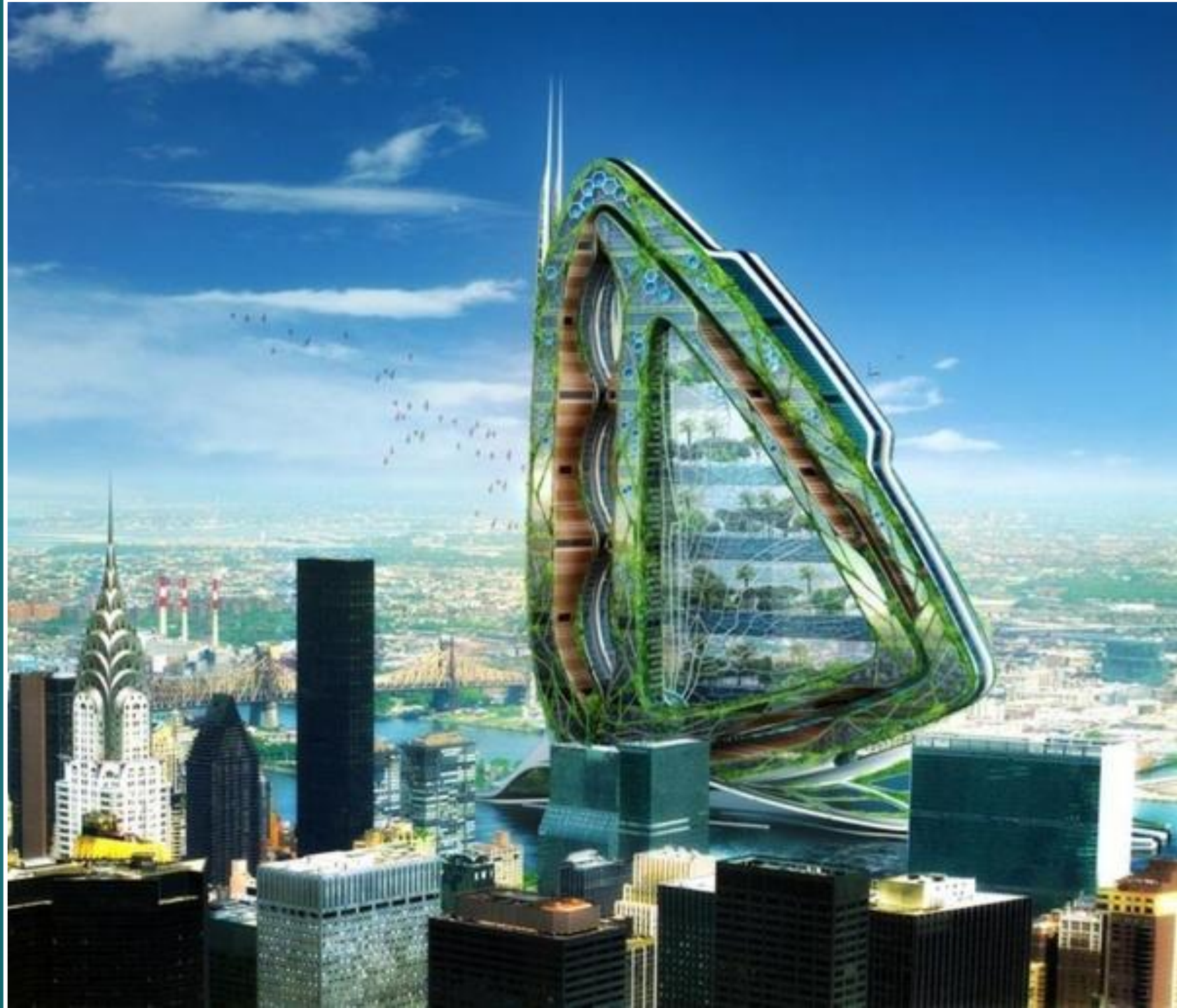
Ажиотаж вызван не только размерами здания, но и спорами о том, как будет выглядеть лифт, ведь в такой конструкции стандартная форма лифта невозможна. Вероятнее всего он будет функционировать в сжатом воздухе по принципу пневматической трубы.

Башня обещает стать не только самым высоким, но и одним из самых красивых небоскребов на Земле.



Эконебоскреб «Стрекоза» в Нью-Йорке

Вертикальный сад высотой в 700 метров предлагается построить на острове Рузвельта. Это будет уникальный комплекс — экосреда, сверхсовременная деревня внутри крупнейшего мегаполиса мира. Внутри, по замыслу Венсана Кальбо, будут размещаться прогулочные зоны, теплицы, молочные и мясные фермы. Однако, несмотря на пользу и экологичность, этот проект не вызвал особой поддержки у жителей города, и его строительство пока под большим вопросом.



Вращающиеся под влиянием ветра башни в Дубае, ОАЭ

Итальянский архитектор Дэвид Фишер разработал концепцию башен таким образом, что каждый из 80 этажей может вращаться в любом направлении с помощью специальных голосовых команд.

Автор проекта хотел создать универсальный тип комнаты, в которой каждый сможет насладиться как восходом солнца, так и закатом. Трехчасовой цикл вращения происходит благодаря энергии солнечных батарей и 79 ветровых турбин, расположенных под каждым этажом. Отметим, что на строительство этого шикарного комплекса требуется около 540 млн долларов, и именно нехватка средств стала основной причиной замораживания строительства.



Комплекс «Ничья Земля»

Экологический проект "Ничья земля" нью-йоркского архитектора Фу Хоанга, расположенный вблизи Мертвого моря должен решить множество проблем, среди которых отсутствие качественного контроля воды и возобновляемых источников энергии, а также мест для отдыха в этом регионе.

Проект включает в себя сеть островов искусственного архипелага. Специальная технология помогает комплексу извлекать молекулы воды из воздуха и опреснять их, превращая в чистую питьевую воду.



Антиутопическая ферма в Нью-Йорке, США

Похожее на гигантский муравейник, здание фермы от Эрика Вернье, включает в себя хозяйственные помещения, офисы и жилищно-торговые площади.

Главная идея проекта заключается в отказе от романтизации процесса пищевого производства и стремлении выразить с помощью необычных форм всю его сущность - генную инженерию, ГМО и различные питательные добавки.





Спасибо за внимание!