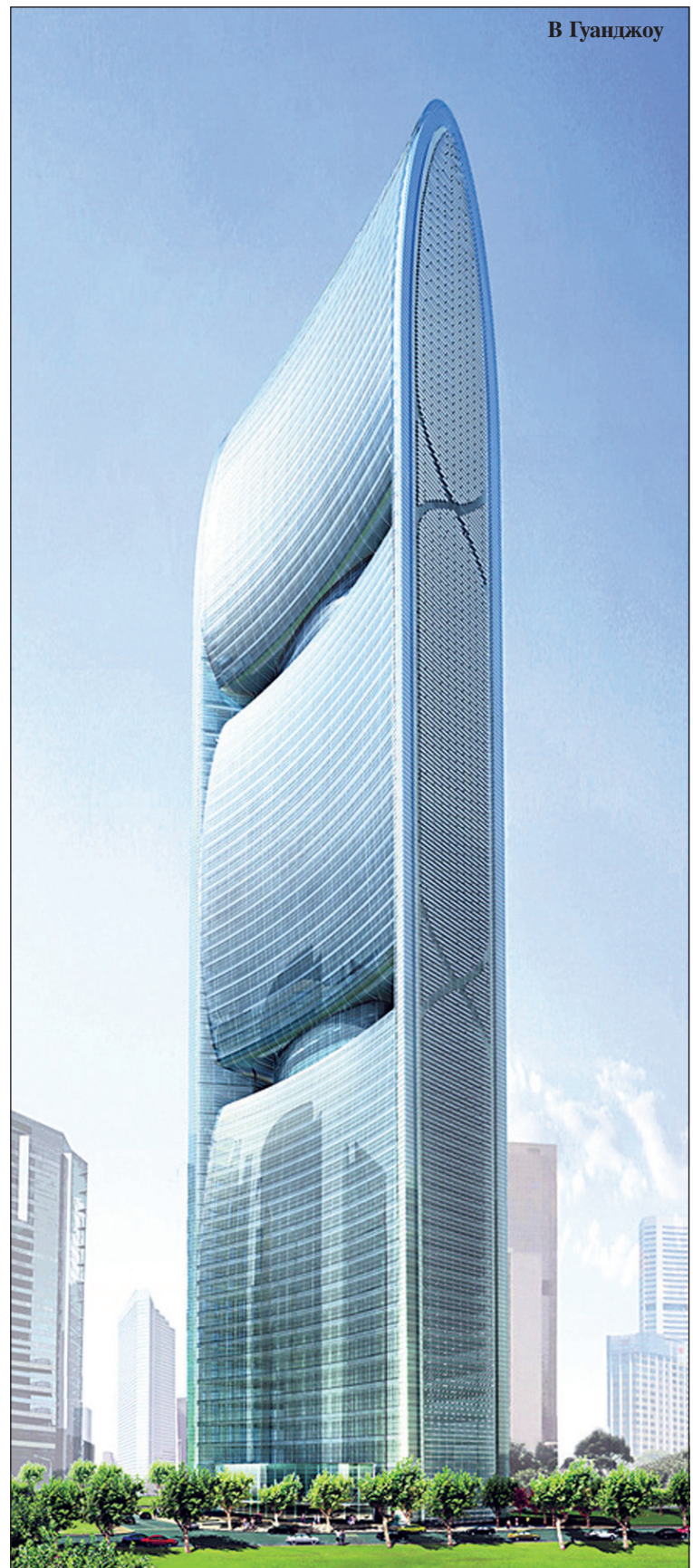




Висящото село
Хуанси



В Гуанджоу

НОВИТЕ НЕБОСТЪРГАЧИ НА КИТАЙ

За небостъргачи днес се броят сгради по-високи от 152.4 м. Само през миналата година КНР е започнала нови 200 и до 2016 г. ще има 800 небостъргача. Четири пъти повече от САЩ. Първ по построение в Китай е специалният административен район Сянган (Хонконг) с 58. Втори е най-големият китайски икономически център Шанхай - с 51. След тях е Шънджън - с 46.

Небостъргачите и в света, и в Китай се появява, за да се изтръгне от природата повече жилищна и офисна площ върху малък терен. Но постепенно се превърнаха в символ на престижа на компанията собственик.

Китайското село Хуанси си построи

„Висящото село Хуанси“

Сградата е висока 328 м, има 74 етаж, 800 апартамента, изложбена зала, ресторанти, басейни, градини по покрива и страхотна гледка. Струва 330 млн. евро и може да побере всичките 2000 коренни жители на селото. Хуанси е най-богатото село в Китай, символ на икономическия разцвет на страната. Тук всеки от коренните жители има поне 250 000 долара в банката. Бизнесът им е свързан с леене на стомана, с тютюн, с производство на текстил и превоз на стоки. За да няма никакво съмнение в икономическата мощ на селото, на покрива на „Висящото село“ е поставена статуя на вол, излята от 1 тон злато. Хуанси иска да привлече още ресурси и го прави успешно. А с небостъргача ограничава натиска да се

разширява площта на селото заради новите жители. Небостъргачът „Висящото село“ е по-висок от Айфеловата кула и сградата на Крайслер в Ню Йорк.

Най-високият днес небостъргач в Централен Китай са кулите на Финансовия център Wuhan Greenland - 606 м. По петите му вървят финансовият център Pingan в Шенджен, в 2015 г. ще бъде завършен и ще се издига 660 м, и Shanghai Tower в Шанхай, която след 3 години ще стане 632 м.

Шанхай е наречен Градът на небостъргачите. Сред най-интересните в ситито му е Кулата Джин Мао, известна като „Отварачката“, заради формата ѝ. Друг небостъргач е Световният финансов център, висок 492 м. Той има широк отвор в най-горната част, за да се намали налягането на силните ветрове.

Китайската банка в Сянган е първият китайски небостъргач. Със своите 300 м. навремето надминал американските. Днес най-висок в Сянган е Central Plaza - 367 м.

Интелигентните небостъргачи

„Иглоухо“, високо 358 м., се строи в град Вужан. Неговата форма е заимствана от автомобилите висок клас и това позволява да се оптимизират вентилацията и осветлението. При строежа се използват уникални техники. Небостъргачите притежават в изобилие вятър. При „Иглоухо“ той ще бъде впрегнат в работа. Предвижда се сградата да има възрешен двор, който да разтресе небостъргача на две, почти по цялата му височина. Вятърът ще

минава през този отвор, като конец през иглено ухо. Той ще осигурява вентилацията, ще е нещо като бял дроб на небостъргача, и същевременно ще се икономисват 60% от енергията, която други небостъргачи заплащат за проветряване на помещението.

В Гуанджоу се строи мегаинтелигентен небостъргач Pearl River. Един от най-високите. Тук всяко лято има мощни тайфуни. Сериозен разлом наблизно причинява чести земетресения. Затова за свързването на стоманените греди не се използват заварки, а яки, изключително прецизно изработени гайки и болтове. Общо цялата конструкция на сградата ще има 820 000 дупки за болтовете, в някои плочи - до 560. Качеството на всяка свързка се проверява с ултразвук.

Архитектите на Pearl River Смит и Гордън са проектирали и дубайската кула, най-високите в света небостъргач. В Pearl River използват елементи от аеродинамичната форма на изтребителите и спортните коли. Pearl River напомня гърба на седалка и също така леко ще се огъва малко от вятъра, сякаш е платно. Не само ще устоява на природната стихия, но ще използва енергията ѝ. Небостъргачът ще е покрит с два външни слоя стъкло. Ще се превърне в най-голямата стъклена завеса в света, ще използва слънчеви колектори и няма да харчи енергия за поддръжката, което е един от най-големите проблеми на небостъргачите. Двойната стъклена фасада ще регулира едновременно светлината, топлината и радиацията в сградата. Подобни двойни стъклени фасади се използват в

Европа, но за пръв път тя се прилага в място с топъл и влажен климат. Свежият въздух ще влиза в стаите през отвори, оставени в пода, и ще се използва само веднъж, а не до 7 пъти, както правят климатичите в повечето небостъргачи, за да се пести енергия. Това също много ще намали разхода на енергия.

Но най-висок от всички небостъргачи в Китай ще бъде Bionic Tower, с неговите планирани 1200 м височина, 300 етаж и 100 000 жители. Все още не се знае дали ще бъде в Шанхай, или в Сянган.

Причудливите сгради на бъдещето

Всяка година дизайнерското бюро Evolo провежда световен конкурс Skyscraper Competition. Състезанието е за необикновени, неприложими още идеи. Макар в проектите винаги да има и елементи, които да се направят дори днес. Първите две награди за 2012 г. са на китайски автори. Журито нарече проектите им „застинала музика“.

Himalaya Water Tower не

е жилищна сграда. Планирана е като водни кули на Азия, високи 800 м, които да помогнат на 55 ледника в Хималаите да оцелеят. Ледниците са започнали да се топят, водата в китайските и индийските реки намалява. Авторът предлага със студения хималайски въздух на 1000 м височина да се превърща в лед водата, отделяна от високите ледници. Полученият лед да се съхранява в централната част на кулите. Не е ясно, икономически изгодно ли е, но е красиво и екологично. Втора награда получи китайският проект Mountain Band-Aid. Сградата прилича на огромен лейкопласт, залепен на планински склон. В горния слой на „лейкопласта“ в пълна хармония с наклона на склона ще са разположени жилища и цели села, а под повърхността на „лейкопласта“ ще са транспортни и други важни за живота артерии. Авторите са избрали за своя проект планинската верига Юнан. Необичайният небостъргач не би могъл да застане изправен, но пък напълно се вписва в терена на природата.

Лидия СИМЕОНОВА