

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Зелёный колледж Нью-Йорка - 41 Cooper Square

6.10.2014

Учебно-образовательный комплекс в Нью-Йорке награждён сертификатом LEED с оценкой Platinum за применение энергосберегающих технологий в строительстве.

Академический центр 41 Cooper Square площадью 16 300 м² спроектирован и построен по проекту известного архитектора Томаса Майна в соответствии с высокими экологическими требованиями. Новый учебный корпус включает в себя девять наземных и два подземных этажа, где расположились учебные аудитории и лаборатории архитектурного факультета, инженерной школы и школы искусств.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Двойной вентилируемый фасад здания являет собой произведение архитектурного дизайна, сочетая солнцезащитное энергосберегающее остекление и перфорированные панели из нержавеющей стали.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

В архитектурном плане 41 Cooper Square представляет собой вертикальные структуры, сгруппированные вокруг центрального атриума. Резкие глубокие «трещины» и огромный «шрам» на фасаде открывают «сердце» здания – атриум. Лифт останавливается только на определенных этажах, что делает использование центральной лестницы необходимым. В то же время здесь соблюдены все правила доступа в здание для инвалидов: дополнительные лифты останавливаются на каждом этаже.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Здание оборудовано когенерационным оборудованием для нагрева и охлаждения. На крыше учебного корпуса разбит сад, оснащённый системой, которая поддерживает оптимальное использование воды. Все инженерные системы обеспечивают 40 % экономии энергии для стандартного здания этого типа.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Почти все неиспользованные материалы, оставшиеся после строительства нового здания (более 80 %) и при сносе старого корпуса (более 94%), были переработаны. В этом прослеживается современная тенденция энергоэффективного строительства, при которой энергосбережение приносит реальную экономию средств в государственных масштабах.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Ещё об одном учебно-образовательном здании, сертифицированном по LEED, читайте в статье:

http://zvt.abok.ru/articles/143/Neuvyadayuchshii_optimizm_Shtab_kvartira_fonda_Billa_i_Melindi_Geits