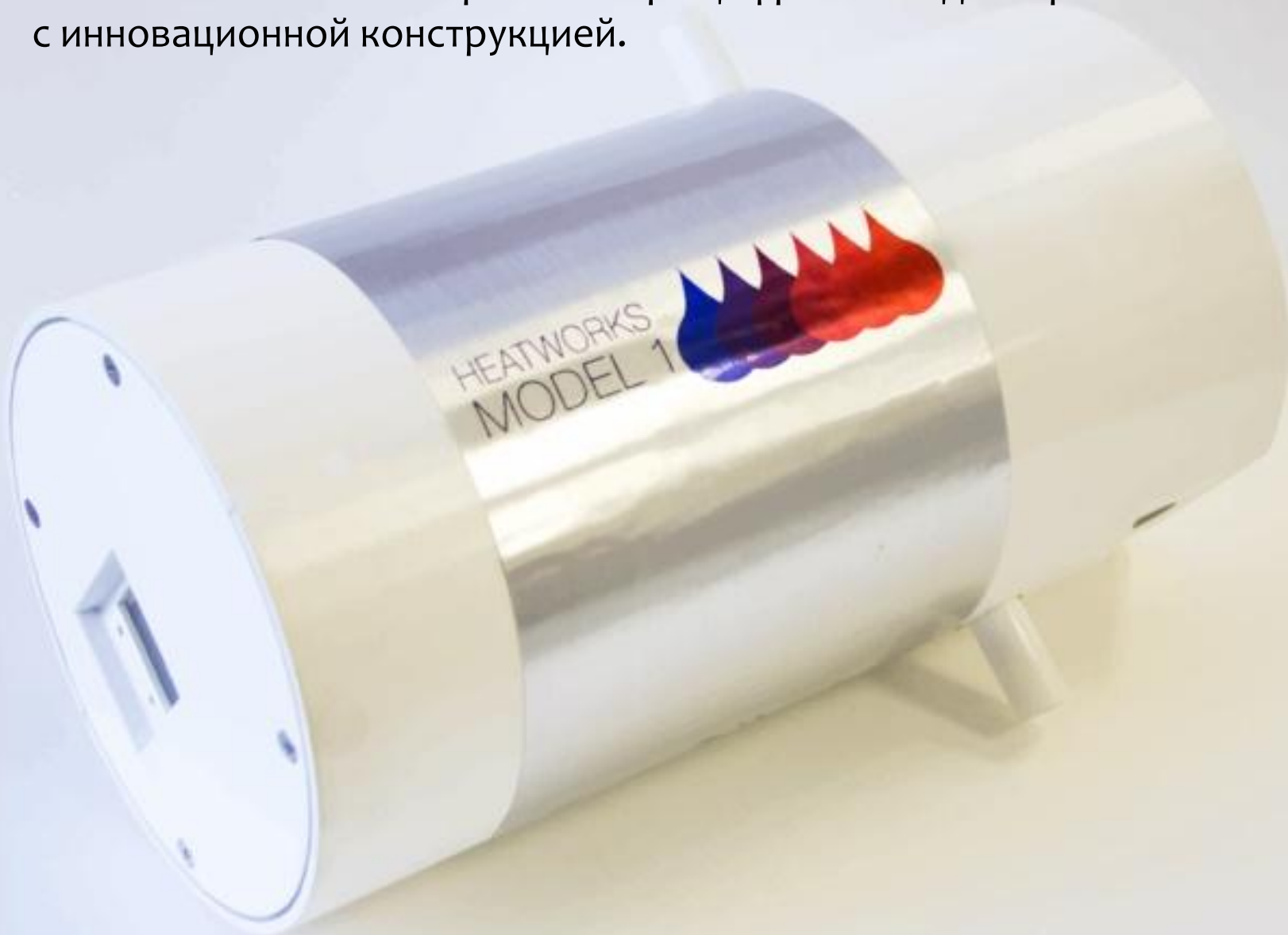


Перспективные направления получения энергии

Экологические аспекты энергетики

- **Heatworks Model 1** – первый в мире цифровой водонагреватель с инновационной конструкцией.

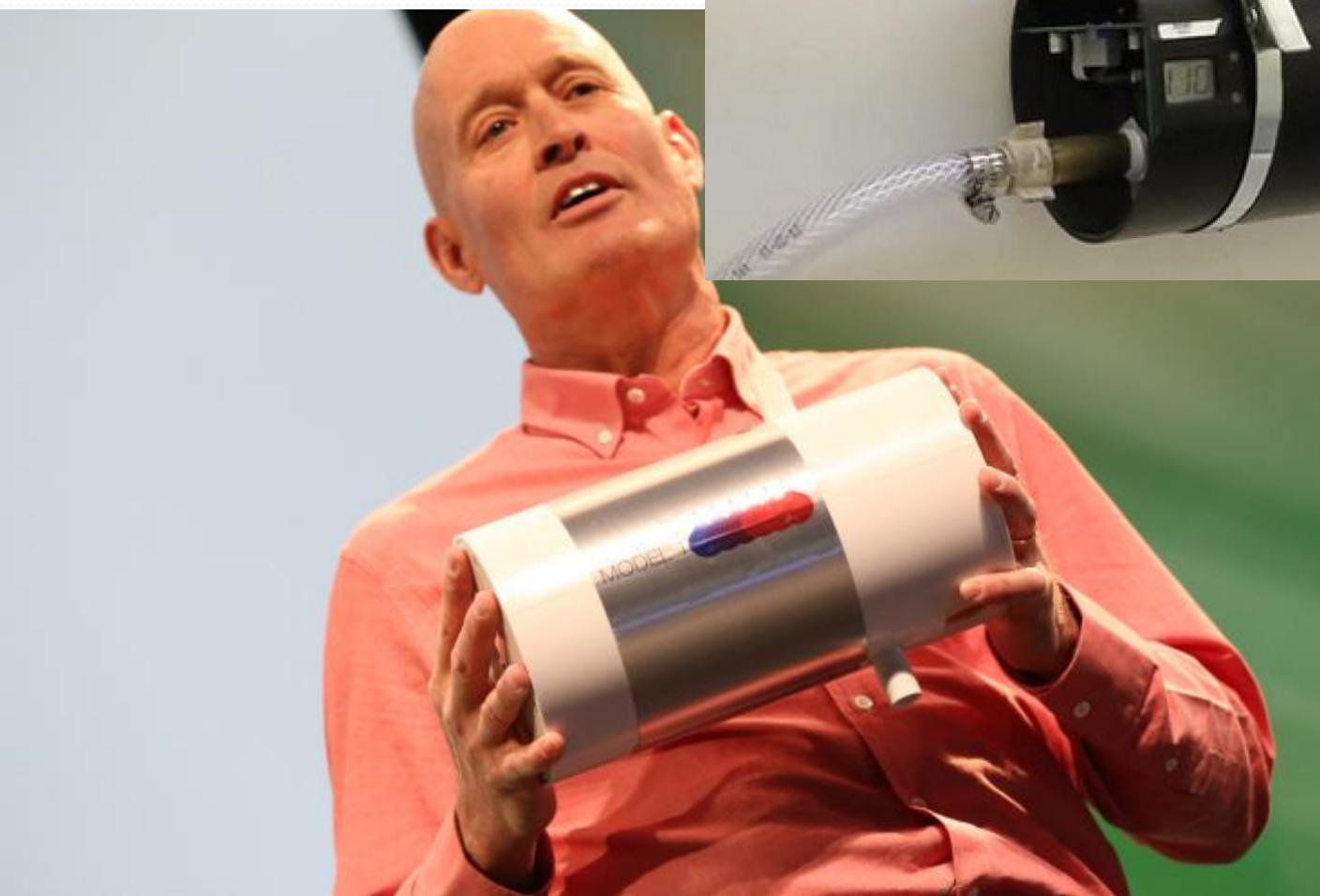


Водонагреватель имеет технологию которая использует природное сопротивление воды для ее же нагрева.



Графитные электроды

- Скорость нагрева воды – 7.6 литров в минуту
- Масса: 7.3 кг; Размеры: длина 32 см, диаметр 16 см;



- Микропроцессор MODEL 1 контролирует мощность и температуру нагрева для максимального комфорта и эффективности.



Экран контроля температуры



Электронная схема с микропроцессором Model 1

- У водогрея фантастически точное поддержание температуры воды на выходе.



Создан первый трамвай на водородном топливе

CSR Sifang Co Ltd., представила первый в мире серийный трамвай.



● Источником питания в трамвае являются водородные топливные батареи.



Салон уникального трамвая

- Водород хранится в баллонах из углеродного волокна на крыше трамвая.



Машинист на пульте управления трамвая

● Максимальная вместимость – 380 человек.



Первый серийный состав из 3 вагонов

● Машина курсирует по улицам города Циндао провинции Шаньдун.



Первый в мире кинетический футбольный стадион

- Построенный инновационный спортивный объект является частью проекта «Делай будущее» (Make The Future) компании Shell.



● Энергоулавливающих плитки, британской компании Pavegen,



**Энергия
каждого шага**

Преобразуется

**В электрическую
энергию**





● Система прожекторов подключенных к энергоуправляющим плиткам



● Бразильский футболист Пеле с игроками на открытии первой игры

Кения запускает крупнейшую геотермальную электростанцию в мире

- Президент Кении Ухуру Кеньята запустил геотермальную электростанцию Олкаррия IV.





Полный вид геотермальной электростанции



Действующий геотермальный гейзер



Главное здание с пультом управления всеми технологическими процессами

Студентка из Астрахани вывела бактерии, перерабатывающие пластик



**Анна
Каширская**



Выведенные перерабатывающие бактерии

Суть разработки в том, что бактерии, пожирая пластик, снижают его прочность более чем наполовину.



Самый большой в мире деревянный небоскреб

- В 2016 году в Вене (Австрия) районе Астерн, завершат строительство самого высокого в мире деревянного небоскреба.



**24-этажная
башня «НоНо»**

- Проект этого сооружения был разработан известной компанией Rüdiger Lainer and Partner. 76% конструкции из дерева.



Интерьер апартаментов с видом на Австрийскую столицу



Главный вход в здание

Спасибо за внимание!

Выполнил учащийся Гр. 7-12 ТЭС
Давыдик Алексей