

Винахід належить до ресурсозберігаючих технологій. Комплекс для виробництва водню та паливних елементів містить електролізер для виробництва водню, який приєднаний до обладнання для виробництва паливних елементів. Згадані електролізер та обладнання встановлені на плавучій платформі, на якій також встановлені щонайменш одна хвильова і щонайменш одна вітрова електростанції. Хвильова електростанція містить щонайменш один важкий поплавок, який за допомогою гідравлічної передачі з'єднаний з регульованим гідромотором, вихідний вал якого з'єднаний з першим електрогенератором. Вітрова електростанція містить другий електрогенератор. Перший та другий електрогенератори є джерелами живлення електролізера і обладнання для виробництва паливних елементів. Винахід дозволяє отримувати водень з морської води у будь-якому районі моря або океану з застосуванням енергії хвиль та вітру.