

Изобретение относится к области получения тепла из электрической энергии и может быть использовано при отоплении жилых домов, теплиц и т.д.

Способ осуществляется в устройстве, состоящем из емкости (1), в которой находится центральный электрод (4) и электрод (3). Емкость (1) разделена полупрозрачной мембраной (2) на две части: нижнюю с раствором электролита (7), и верхнюю с водой (8). Вокруг центрального электрода (4) расположен цилиндрический электрод (5), а нижний конец центрального электрода (4) находится в центре сферического электрода (6), с отверстиями в верхней и нижней частях.

Под действием напряжения источника питания U_2 от электрода (3) из массы раствора электролита (7) через полупрозрачную мембрану (2) и воду (8), к цилиндрическому электроду (5) проходит электрический ток, сформированный протонами, которые

формируются в результате электрохимической реакции раствора электролита (7) с электродом (3), и который проходит вблизи и вокруг центра сферического электрода (6), в котором затем создается электрическое импульсное поле, сфокусированное в центре с полярностью «минус» в центре сферы. При подаче высокого напряжения на клеммы источника импульсов U_1 , подключенного «минус»-ом к центральному электроду (4), на нижнем конце последнего формируется электрический ток с плотностью более 20 А/мм^2 . Формируется плазменный разряд (9) с выделением избытка тепловой энергии, обусловленным несколькими процессами: комбинация атомов водорода в молекулы (выделенная энергия в несколько раз больше энергии, полученной при горении водорода), компрессия (сжатие) молекул с размещением их на орбитах ближе к ядру (выделенная энергия приблизительно в тысячу раз больше энергии, полученной при горении водорода), комбинация протонов с ядрами дейтерия из воды с формированием ядер гелия, а также комбинация протонов между собой в ядрах гелия (выделенная энергия приблизительно в миллион раз больше энергии, полученной при горении водорода). В этих условиях выделяется избыток тепловой энергии больше чем потребленная электрическая энергия.

Результат изобретения состоит в увеличении мощности.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

