

Изобретение относится к теплоэнергетике, в частности к ветровым теплогенераторам с вихревыми токами, и может быть использовано для преобразования механической энергии в тепловую энергию.

Ветровой теплогенератор с вихревыми токами содержит индуктор (3) с постоянными магнитами (4), выполненный из ферромагнитного материала и установленный на центральном валу (7), который соединен с двигателем (16) и закреплен посредством подшипников (8 и 9) в корпусе (17). Индуктор (3) соосно размещен с якорем из ферромагнитного материала, который содержит камеры (1 и 2), формируя концентрические внешнюю (13) и внутреннюю (14) водяные рубашки с жидким теплоносителем, снабженные входным патрубком (5) и выпускным патрубком (6) соответственно. Индуктор (3) размещен в пространстве, между рубашками (13 и 14) с образованием зазоров (11 и 12). Постоянные магниты (4) размещены в продольных канавках (10), выполненных на цилиндрической поверхности индуктора (3).

П. формулы: 1

Фиг.: 4

