

Invenția se referă la energetică, și anume la instalațiile de conversiune a energiei valurilor.

Instalația de conversiune a energiei valurilor include, cel puțin, un corp flotabil (1), amplasat pe un arbore fix (2), ancorat cu cablul de ancorare (3). Corpul flotabil (1) include o carcasă (4) de formă ovală, executată din material plastic și instalată cu posibilitatea rotirii limitate față de arborele (2). În corpul flotabil (1) este amplasată transmisia mecanică, care include o transmisie conică în două trepte care, prin intermediul cuplajelor unisens, transformă mișcarea de rotație neuniformă în mișcare de rotație continuă, relativ uniformă a arborelui. Mișcarea de rotație obținută se transmite rotorului generatorului electric prin intermediul unui volant și unui cuplaj unisens sau prin intermediul unui variator toroidal.

Revendicări: 2

Figuri: 7

