

1. Спосіб поновлення підйомної сили та умови його реалізації з метою отримання механічної сили та електроенергії, що містять ємність, яка закріплена на опорах та заповнена рідиною, в середовищі якої знаходяться поплавці-ковші, спливаючі вертикально за рахунок дії виштовхуючої сили відповідно до Закону Архімеда, переміщення поплавців-ковшів перетворюється трансмісією, з'єднаною з колесом, для одержання електроенергії, після повного заповнення газом поплавців-ковшів і спливання їх до рівня верхнього колеса вони перевертаються і звільнюються від газу нижче рівня рідини в ємності, по мірі заповнення газом та спорожнення подальших поплавців-ковшів цикл роботи поновлюється, але в період від моменту дотику поплавців-ковшів з рідиною до моменту звільнення від газу нижче рівня рідини в ємності на поплавці-ковші діє виштовхуюча сила за законом Архімеда, яка дорівнює вазі витісненої рідини, протидіючи та створюючи опір обертанню колеса з генератором, крім цього присутній підвищений супротив поплавцям-ковшам під час їхнього переміщення в рідині як під час підйому, так і під час утоплення, який відрізняється тим, що поновлення підйомної сили відбувається перевертанням герметичної ємності (1) з герметичним поплавцем (2) на 180 градусів за рахунок супутніх дій колеса з масивним ободом (7), при цьому герметичний поплавець (2), який знаходиться в герметичній ємності (1), заповненій рідиною з підвищеною густиною та коефіцієнтом ковзання, спливаючи під дією виштовхуючої сили за законом Архімеда, з досягненням верхнього критичного положення підключає з допомогою трансмісії пристрій, який з допомогою супутніх дій перевертає герметичну ємність (1) на 180 градусів, після чого герметичний поплавець (2) опиняється в нижній частині герметичної ємності (1) та знову спливає до верхнього критичного положення, при якому герметична ємність (1) знову перевертається, поновлюючи в черговий раз підйомну силу герметичного поплавця (2), в зв'язку з чим відбувається поновлення підйомної сили нескінченно при наступних перевертаннях герметичної ємності (1) та досягненні герметичним поплавцем (2) верхнього критичного положення, чим і здійснюється спосіб поновлення підйомної сили та його реалізація для отримання механічної сили та електроенергії, особливо завдяки супутнім діям, внаслідок чого отримується безперервна, невичерпна, незалежна механічна сила та електроенергія.

2. Спосіб поновлення підйомної сили та умови його реалізації з метою отримання механічної сили та електроенергії за п. 1, який відрізняється тим, що для підвищення ефективності і ККД колесо (7) виконано з масивним ободом (маховиком), по колу якого рівномірно розташовані ідентичні уніфіковані модулі (29), (30), (31), (32), (33), (34), (35), (36), в яких виконаний у герметичному вигляді герметичний поплавець (2) знаходиться у герметичній ємності (1), яка наповнена рідиною з підвищеною густиною та коефіцієнтом ковзання, сумарна сила ідентичних уніфікованих модулів залежить від об'єму герметичного поплавця (2), густини й коефіцієнту ковзання рідини в герметичній ємності (1), кількості ідентичних уніфікованих модулів, а також величини ходу герметичного поплавця (2), і збільшується за рахунок виключення гальмування поплавців-ковшів при утопленні та їхнього зворотного ходу, під час якого на поплавці-ковші діє виштовхувальна сила за законом Архімеда, а також за рахунок використання важеля другого роду (воротка), який є спицею колеса з масивним ободом (7) та передає отриману сумарну силу за допомогою шків (26), закріпленого на колесі з масивним ободом (7), і ремінної передачі на шків меншого діаметра електрогенератора (8) та на інші споживачі.

3. Спосіб поновлення підйомної сили та умови його реалізації з метою отримання механічної сили та електроенергії за п.1, який відрізняється тим, що поновлення підйомної сили відбувається за рахунок того, що для спрощення способу, підвищення його надійності та для виключення залежності від високовартісних споруд (компресор, магістраль гарячої води від ТЕЦ, пневмогідродвигун з багаточисленними поплавцями, шахта), направлених на створення і поновлення циклу роботи, використовується спосіб поновлення підйомної сили, отриманої за законом Архімеда для одержання механічної сили, в якому один герметичний поплавець (2) спливає до верхнього критичного положення та шляхом перевертання з допомогою

супутних дій герметичної ємності (1) повертається в початкове положення за рахунок дії своєї підйомної сили, акумулюючи її колесом з масивним ободом (7) (маховиком), і віддає її з допомогою трансмісії для перевертання герметичної ємності (1), герметичний поплавець (2) при спливанні виконує роботу, величина якої дорівнює добутку підйомної сили та шляху герметичного поплавця (2) і визначається залежно від об'єму герметичного поплавця (2), густини й коефіцієнту ковзання рідини в герметичній ємності (1), а також величини ходу герметичного поплавця (2), і яка виділена на шток (9), пов'язаний зі штангою (16), на якій розміщені зубчасті рейки (19), (20), механічно пов'язані з циліндричною шестернею (23), на осі якої розташована конічна шестерня (25), яка призводить до обертання колеса з масивним ободом (7) (маховик), яке створює супутні дії, забезпечуючи цим одержання безперервної, невичерпної, незалежної механічної сили та електроенергії без використання високовартісних споруд (компресор, магістраль гарячої води від ТЕЦ, пневмогідродвигун з багаточисленними поплавцями, шахта), направлених на створення і поновлення циклу роботи.