



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 4897

(13) U

(51) 7 G01H7/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) ПІРАМІДА ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ "ВІРТУАЛЬНА"**

1

2

(21) 20040503756

(22) 19.05 2004

(24) 15.02 2005

(46) 15.02.2005, Бюл № 2, 2005 р.

(72) Євреєнко Юрій Павлович, Гурін Василь Арсентійович

(73) ЄВРЕЄНКО ЮРІЙ ПАВЛОВИЧ, ГУРІН ВА-
СИЛЬ АРСЕНТІЙОВИЧ**(57)** Піраміда для відновлення енергетичного потенціалу біологічних об'єктів, що складається із рівносторонніх граней, між якими в нижній зоні розміщений концентратор енергії, яка відрізняється тим, що відсутня частина грані піраміди по лініях, що сполучають середину основи граней з її ребрами в точках стикування їх з концентратором енергії.

Корисна модель відноситься до галузі космічної енергетики і призначена для відновлення енергетичного потенціалу біологічних об'єктів.

Відоме застосування чотиригранних пірамід для відновлення енергетичного потенціалу біологічних об'єктів [А. Киреев Лечебные пирамиды: возможно и действительное -М.: «Ч.А.О. и К^О», 2000. -96с.].

Піраміди малих форм, що мають чотири грані, для забезпечення їх просторової стійкості виконуються із суцільним дном.

Недоліком пірамід малих форм, що мають суцільне дно, є їх низький енергетичний потенціал.

Для підвищення енергетичного потенціалу пірамід малих форм застосовують концентратори енергії

За прототип вибрана „Піраміда біологічна“ (декларацийний патент №255190А), яка оснащена концентратором енергії. Недоліком прототипу є неефективне використання зовнішньої поверхні концентратора енергії, чому перешкоджає поверхня піраміди, що знаходиться на рівні концентратора. Завданням корисної моделі є забезпечення доступу космічної енергії до зовнішньої поверхні концентратора. Поставлене завдання вирішується тим, що вилучається частина грані піраміди по лініях, яка сполучає середину основи грані з її ребрами в точках стикування їх з концентратором енергії. Ефект такого виконання визначався на піраміді з рівносторонніми гранями довжиною 14,0см.

Результати експериментів наведені в таблиці:

Таблица

Довжина верхньої основи концентратора енергії, см		Значення універсальної енергії		
		піраміда закрита		піраміда відкрита
абсолютна	відносна основи грані	абсолютне	абсолютне	Відносно прототипу
9,3 (прототип)	0,66	170 (прототип)	200	117%
7,9	0,56	220	270	159%
6,5	0,46	210	245	144%

За результатами експериментів можна зробити висновок доцільності часткового розкривання грані піраміди для доступу енергії до зовнішньої поверхні концентратора енергії

Конструкція. На Фіг.1 показаний фасад піраміди, на Фіг.2 розріз по А-А.

Піраміда складається з рівносторонніх граней 1 з відрізними частинами по лініях 2, що проведені із точки 3 середини грані до кінця верхньої основи 4 грані концентратора енергії 5, що приєднується до граней 1 стрічками 6.

(19) UA (11) 4897 (13) U

Принцип роботи. Енергія передається в основу концентратора частково з космосу через грані піраміди, що знаходяться над концентратором енергії, а частково надходить через грані концентратора із землі вільний доступ до якої відкрився через зрізані частини піраміди.

Виконання. На розгортку піраміди від вершини вздовж ребер наноситься відрізок "b" який є одночасно і шириною верхньої грані концентратора енергії.

Висота відрізаної частини грані піраміди складає

$$h = (\alpha - b) \sin 60^\circ$$

Через кут нахилу грані β визначається проекція висоти концентратора енергії

$$HK = h \sin \beta$$

Для тригранної рівносторонньої піраміди $\sin \beta = 0,943$.

Проекція висоти концентратора енергії на горизонтальну площину складає

$$BK = (1/6)b \sin 60^\circ$$

Висота концентратора енергії визначається за формулою

$$H = \sqrt{HK^2 + BK^2}$$

Фактична ширина концентратора енергії в зоні її стикування із гранями дорівнює

$$\Phi = b - 4t \cos 30^\circ$$

де t - товщина грані концентратора енергії
Використовують піраміду для відновлення енергетичного потенціалу ділянки ґрунту біологічного об'єкта.

