



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 3475

(13) U

(51) 7 A61N2/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПІРАМІДА "ЛУСКАТА"

1

2

(21) 2004031813

(22) 12.03.2004

(24) 15.11.2004

(46) 15.11.2004, Бюл. № 11, 2004 р.

(72) Гурін Василь Арсентійович, Євреско Юрій
Павлович(73) Гурін Василь Арсентійович, Євреско Юрій
Павлович

(57) Рівностороння базова піраміда, на грані якої нанесені паралельні лінії, що утворюють фігуру у вигляді трапеції, яка **відрізняється** тим, що навколо геометричного центра кожної трапеції розміщені вершинами концентратори енергії у вигляді тригранних міні-пірамід, що мають одну відкриту грань, при цьому основи міні-пірамід паралельні ребрам і основі базової піраміди.

Корисна модель стосується галузі космічної енергетики і призначена для підсилення однієї із складових універсальної енергії.

Прототипом є піраміда на грані якої нанесені горизонтальні лінії [1]. Недоліком її є низький рівень лептонної енергії, обумовлений відсутністю концентраторів енергії на грані піраміди.

Завданням винаходу є збільшення потужності лептонної енергії за рахунок застосування концентраторів енергії у вигляді рівносторонніх пірамід з відкритою гранню.

Поставлене завдання вирішується тим, що на грані основної піраміди, яка розділена горизонтальними лініями на пояси у формі трапеції, в центрі яких розміщені концентратори енергії з відкритою гранню причому відкриті грані концентраторів енергії спрямовані до ребер основної піраміди.

Ефективність корисної моделі визначалась на грані піраміди з ребрами довжиною 22,0 см.

Результати дії концентраторів енергії представлені в таблиці.

Таблиця

Кількість зон на грані	Висота зони, см	Кількість тра- пецій на грані, шт.	Значення універсальної енергії		Значення лептонної енергії	
			прототип	корисна мо- дель	прототип	корисна мо- дель
3	6,3	2	27	252	21	217
5	3,8	4	33	263	22	232

За результатами випробувань концентратори енергії підвищують потужність біля десяти раз.

Конструкція моделі показана на фіг., на якій зображено рівностороння грань піраміди 1 з ребрами 2 яка розділена лініями 3 на фігури у вигляді трапеції 4 з геометричним центром 5 навколо якого розміщені концентратори енергії у вигляді трьохгранних пірамідок 6, що мають відкриту грань 7 яка орієнтована так, щоб основа відкритої грані 8 була паралельна ребру 2 основної піраміди.

Принцип роботи. Космічна енергія що надходить в концентратор енергії закручується у формі

двох жгутів з різними напрямками обертання. Вихрові потоки проходять через грань основної піраміди, в якій в результаті взаємодії між собою потоки вирівнюються.

Виконання моделі. Вибирається кількість n поясів на грані піраміди за якою визначається довжина бічної сторони трапеції і довжина ребра концентратора енергії $s = b/2$ за яким виготовляють на одну грань $N = 3(n-1)$ концентраторів енергії. Знаходять геометричний центр трапеції з якого проводять допоміжні лінії паралельно ребрам і основі грані. Потім навколо центра 5 трапеції

(13) U

(11) 3475

(19) UA

розміщують концентратори вздовж допоміжних ліній таким чином, щоб відкрита грань концентратора енергії була орієнтована до ребра або основи грані основної піраміди.

Застосування.

Грані піраміди встановлюються на основу з

отвором в її центрі, яка розміщується на горловині посудини з водою.

Список літератури:

1. Нгуен Три Тьен. Универсальная энергия. Техники. – Минск.: ООО «Вида-Н», 2001. – 192 с.

