



УКРАЇНА

(19) UA (11) 62077 (13) A

(51) 7 E21C41/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ  
ВЛАСНИКА  
ПАТЕНТУ

## (54) СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ БЕЗДІЯЛЬНИХ (НЕПРИДАТНИХ) ШАХТНИХ ТЕРИКОНІВ

1

2

(21) 2002087075

(22) 30 08 2002

(24) 15 12 2003

(46) 15 12 2003, Бюл. № 12, 2003 р.

(72) Надточий Олександр Петрович, Надточий  
Анатолій Олександрович, Боровська Ольга Олек-  
сандрівна(73) Надточий Олександр Петрович, Надточий  
Анатолій Олександрович, Боровська Ольга Олек-  
сандрівна(57) Спосіб використання бездіяльних шахтних  
териконів, який полягає в тому, що в нижній части-  
ні терикона будують нежитлові споруди: гаражі,  
склади, літні павільйони, який відрізняється тим,  
що на його вершині споруджують впротурбіну, яка  
виробляє електроенергію

На Донеччині дуже багато бездіяльних (не-  
придатних) шахтних териконів. Тільки в самому м.  
Донецьку териконів більше 100. Терикон це при-  
ча порода, витягнута із шахти і насипана купой.  
На Фіг. 1 фото м. Донецька, де 1 - терикон, 2 - жи-  
тлові будинки. На Фіг. 2 - теж фото м. Донецька, де  
1 - терикон, нагадуючий гори Кавказу, 2 - житлові  
будинки.

Деякі бездіяльні терикони використовуються  
для виготовлення будівельних матеріалів ("Горное  
дело и окружающая среда" учебник Москва, "Ло-  
гос", 2001г). Після забирання частини приної по-  
роди для переробки в будівельні матеріали, на  
нижню частину терикону, іноді установлюють не-  
житлові побудови: гараж, склад, літній павільйон,  
кафе, трибуну уболівальників біля стадіону "Шах-  
тар". Цей спосіб використання териконів є  
аналог пропонуємого винаходу.

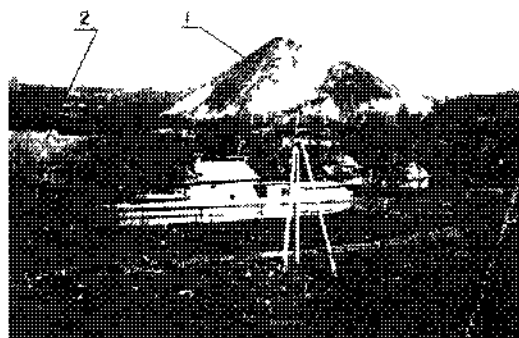
Аналог винаходу має недолік: верхівка тери-

кону і потужні енергопотенціали втру на верхівки  
терикону не використовуються бо верхівки немає  
вона пішла на будівельний матеріал.

Пропонується встановлювати на верхівку те-  
рикону впротурбіну, як показано на Фіг. 3, де 1 - те-  
рикон, 2 - впротурбіна.

Суть винаходу у тому, що для установлення  
впротурбіни використовується верхівка бездіяль-  
них териконів, де вітер має потужний енергопото-  
ціал і впротурбіна виробляє електроенергію біль-  
ше. Крім того, при цьому терикон замінює  
металеву башту, або частину башти впротурбіни.  
А це - економія металу і затрат праці на виготов-  
лення башти.

Можливість використання цього способу оче-  
видна: маємо бездіяльні (непридатні) терикони,  
маємо серійні впротурбіни, котрі необхідно тільки  
умонтувати і одержувати електроенергію.



Фіг. 1

(13) A  
(11) 62077  
(19) UA



Фіг 2



Фіг 3