

Корисна модель відноситься до гідротехнічного будівництва, зокрема до зведення штучних островів на екваторі.

- Відомий штучний острів із ґрунтового ядра, обмежений по периметру захисним поясом з хаотично накиданих утилізованих автопокришок різних діаметрів (1).

- Відомий штучний острів, що має захисну оболочку із сталевих труб, ґрунтове ядро та елементи жорсткості (2).

- Відомий глибоководний штучний острів, контури якого створюються за допомогою понтонів (3).

- Відомий глибоководний штучний острів, конструкція якого виконана із двох типів кесолів (4).

- Відомий штучний острів, що має тароподібний корпус та якірна-стабілізуючий пристрій (5).

Спільним недоліком їх є простота контуру, в плані це круг або багатокутник, а відтак і естетична малопривабливість.

Найбільш близьким до запропонованого винаходу є штучний острів створений для зменшення антропогенної навантаження в місцях відпочинку. Зводиться він на акваторії біля пляжу у вигляді круглої незатоплюваної площадки діаметром близько 10 метрів, на якій облаштовуються рекреаційні зони. Острів складається із встановленої на дні бетонної оболонки та ґрунтової суміші засипаної з середину. (6)

Недоліком його є малі розміри та відповідно обмежена кількість відпочиваючих, що можуть на ньому розміститися, також проста конфігурація: у плані це звичайний круг.

Метою винаходу є подолання вказаних недоліків. В основу винаходу поставлено задачу шляхом створення в певному масштабі в плані на воді моделі відомого об'єкта:

- географічного – материк, море, острів, територія держави, регіону тощо;

- об'єкта живої природи - птах, риба, тварина, комаха 1 т.ч

- об'єкта штучного походження - літак, корабель, машина 1 т.п.;

- астрономічного об'єкта – місяць, Море дощів, Марс, Сатурн та Інше, збудувати штучний острів, що матиме оригінальний цікавий привабливий вигляд і стане улюбленим місцем Індивідуального чи групового відпочинку громадян.

Суттєвою ознакою винаходу є створена на воді і в певному масштабі модель відомого об'єкта живої або неживої природи.

На фіг.1 зображено оригінальний штучний острів у вигляді острова Кіпр.

На фіг.2 - у вигляді півострова Крим.

На фіг.3 - у вигляді молодого Місяця.

В наш час все більша кількість людей намагається придбати у власність ділянку землі для створення зони відпочинку або інших потреб. Особливим попитом користується земельна ділянка розташована біля води: річки, озера, моря. Попит тут значно перевищує пропозицію. В той же час на Україні в наслідок будівництва каскаду Дніпровських ГЕС під водою опинились тисячі гектарів землі, що мають лежати на дні мертвим грузом. Значні потенційні можливості у цьому плані мають також акваторії Азовського та Чорного морів. За межами України такі можливості взагалі безмежні.

Оригінальний штучний острів наливний, на палях, має захисний пояс 1, який оконтурює периметр вибраної моделі і захищає від розмивання водою ґрунтового ядра 2, на якому облаштовуються різноманітні споруда та насадження.

Створюється оригінальний штучний острів слідуєчим шляхом. Береться географічна карта відібраного об'єкта якомога більшого масштабу, наприклад острова Кіпр: розлініюється сіткою квадратів, які нумеруються по вертикалі та горизонталі. В залежності від розмірів майбутнього острова з допомогою буїв, паль, труб тощо на акваторії фіксуються вершини прямокутника ABCD, в який має вписатися цей острів. Між вершинами натягується міцний шнур із заздалегідь поміченими та пронумерованими на ньому сторонами квадратів у тій же кількості, що і на карті.

Намивання земснарядом ґрунту розпочинається з тих ділянок, майбутнього острова, які на карті утворюють повні квадрати. Профіль звивистих частин контуру, як орієнтир для земснаряда створюється, наприклад, із гнучкого дроту, кінці якого кріпляться до сторін сусідніх квадратів, а на воді підтримуються поплавками. Після намивання острова він оконтурюється поясом із бетону, каменю тощо, щоб береги не розмивалися водою, та стійко зберігалася створена форма моделі.

Джерела інформації.

1. А.С. №СРСР №1772320 АІ.

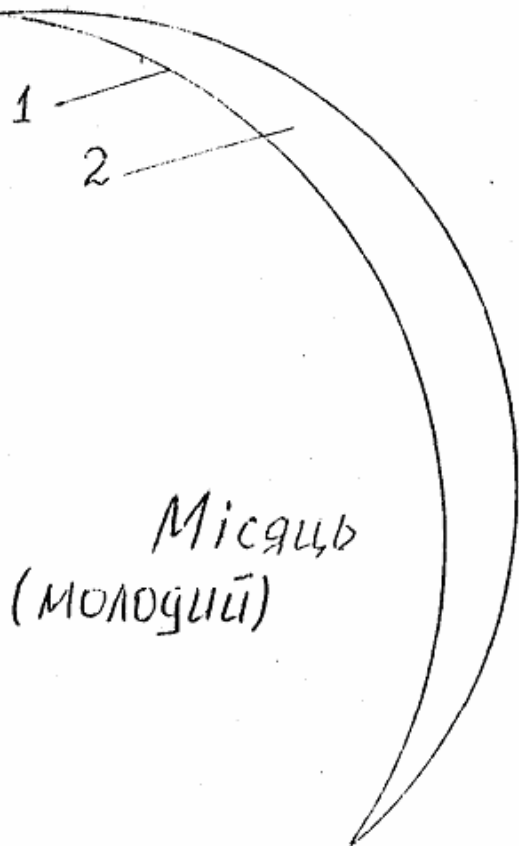
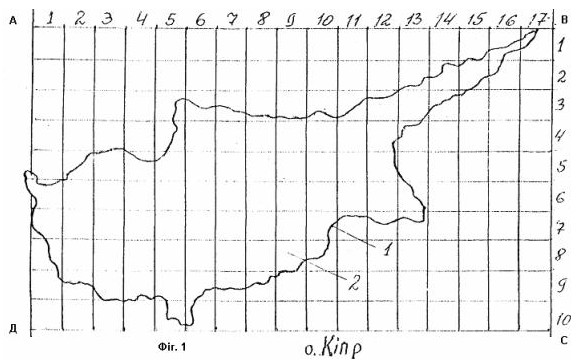
2. А.С. СРСР №1405379 АІ.

3. А.С. СРСР №1525249 АІ.

4. А.С. СРСР №1700138 АІ.

5. А.С. СРСР №1087416 А.

6. А.С. СРСР №1765295 АІ.



Фиг. 3



Фиг. 2