

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 156398

АВТОНОМНИЙ НЕНАСЕЛЕНИЙ ПІДВОДНИЙ АПАРАТ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
19.06.2024.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



- (21) Номер заявки: **u 2023 04892**
- (22) Дата подання заявки: **17.10.2023**
- (24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **20.06.2024**
- (46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **19.06.2024, Бюл. № 25**

- (72) Винахідники:
Блінцов Володимир Степанович, UA, Надточій Віктор Анатолійович, UA, Надточій Анатолій Вікторович, UA
- (73) Володілець:
Блінцов Володимир Степанович,
вул. Набережна, 7-А, кв. 4, м. Миколаїв, 54001, UA

(54) Назва корисної моделі:

АВТОНОМНИЙ НЕНАСЕЛЕНИЙ ПІДВОДНИЙ АПАРАТ

(57) Формула корисної моделі:

Автономний ненаселений підводний апарат, що має торпедоподібну форму корпусу, модульну конструкцію, нульову плавучість та горизонтальне просторове положення у режимі поздовжнього руху, складається з послідовно розташованих кормового модуля з рушійним пристроєм, модуля керування і зв'язку у складі блока керування та блока зв'язку з береговим постом керування, батарейного модуля з акумуляторними джерелами електроживлення АНПА та носового модуля з приладами навігаційного призначення, який **відрізняється** тим, що перед носовим модулем підводного апарата послідовно встановлені перший модуль підрулюючих пристроїв, який створює упори, перпендикулярні до поздовжньої осі підводного апарата, та висувний гідродинамічно обтічний антенний модуль, який за допомогою встановленого в корпусі підводного апарата модуля телескопічної щогли з приводом має можливість висуватись вздовж поздовжньої осі підводного апарата, між носовим модулем і батарейним модулем встановлено заповнену забортною водою першу баластну цистерну з першим пристроєм автоматичного осушення/заповнення забортною водою, між кормовим модулем та модулем керування і зв'язку послідовно розміщено другий модуль підрулюючих пристроїв, який створює упори, перпендикулярні до поздовжньої осі підводного апарата, та другу осушену баластну цистерну з другим пристроєм автоматичного заповнення забортною водою/осушення, а модуль керування та зв'язку додатково оснащений сенсором висоти підводного апарата над ґрунтом та сенсорами крену, диференту тангажу підводного апарата та їх похідних, шляхом осушення першої баластної цистерни та заповнення забортною водою другої баластної цистерни, що забезпечує переведення нерухомого підводного апарата з горизонтального просторового положення у вертикальне просторове положення, шляхом включення привода телескопічної щогли розміщує антенний модуль над морською поверхнею, шляхом керування упором рушійного пристрою кормового модуля стабілізує висоту підводного апарата над ґрунтом та шляхом керування упорами відповідних підрулюючих пристроїв утримує підводний апарат у вертикальному положенні в заданій точці моря в умовах дії збурюючих вітро-хвильових впливів.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 0100190624 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.nipo.gov.ua>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

19.06.2024