

СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЧНОГО СКАНУВАННЯ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ З ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ТИПУ «ОКТОКОПТЕР»

Призначення

Бортове обладнання для дистанційного виявлення радіоактивних аномалій, побудови карт радіоактивних аномалій, складання ортофотопланів місцевості

Характеристики

Габарити, мм	1040 × 1040
Вантажопідйомність, кг	<7,5
Швидкість польоту пристрою з навантаженням 1,5 кг, м/с	<10
Максимальний час перебування в повітрі, хв	20–25
Висота польоту, м	10–300

Характеристики гамма-

спектрометричного комплексу:

розміри циліндричного базового детектора:

висота, мм	63
діаметр, мм	63
вага базового детектора, г	950
кількість детекторів у комплексі	5 штук
діапазон вимірювання потужності еквівалентної дози (ПЕД), мкЗв/год	0,1–5000

межа допустимої основної відносної похибки вимірювань ПЕД, %

20

розміри блока детектування:

діаметр, мм	300
довжина, мм	300
маса системи детектування, кг	7,5



Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL5

Експериментальний зразок.

Інвестиційний проект для сумісного виробництва.

Здійснюється пошук партнерів для спільного інвестиційного проекту.

Розроблення експериментального зразка та проведення тестування на базі розробника.

Спільно з інвестором здійснюється пошук ринків збуту

Переваги

Економічність, низький рівень ризику для людей, які виконують розвідку, можливість вести зйомку на малій висоті, поблизу потенційно небезпечних об'єктів

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Забулонов Юрій Леонідович, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», +38 044 502 12 26, +38 044 502-12-23, e-mail: 1952zyl@gmail.com