Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0301U000938

Державний реєстраційний номер: 0197U018194

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів та засобів РЛ-зондування забруднень морської поверхні нафтопродуктами і акустичної діагностики джерел активного газовиділення в зоні шельфу Чорного моря.

Початок етапу: 03.1997

Закінчення етапу: 12.2000

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572)44-83-58

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів та засобів РЛ-зондування забруднень морської поверхні нафтопродуктами і акустичної діагностики джерел активного газовиділення в зоні шельфу Чорного моря.

Назва роботи англійською:

The development of the methods and means for radar monitoring of sea surface with oil products pollutions and acoustic diagnostics of active gas emission sources on the Black Sea shelf.

Реферат українською:

Проведен теоретичний аналіз ефектів лінійного та нелінійного розсіювання звука в газонасичених шарах водної товщі методом чисельного моделювання, вивчені процеси спливання пухирців метану, їх газообмін з середовищем та умови акустичного резонансу в "факелах". Встановлена залежність спектральних характеристик ехо-сигналів від наявності плівки нафтопродуктів, вплив на них довжини хвилі опромінюючого поля, кута опромінювання, швидкості та напряму вітру, поляризація випромінювання.

Реферат англійською:

Using the method of numerical modelling the theoretical analysis of the effects of sound linear and nonlinear scattering in gas saturated layers of water whole width is conducted; the processes of metane bubbles coming to the surface, its gas exchanging with a media and condition of acoustic resonance in "flames" are studied. The dependence of echo signals spectral characteristics from oil products film presence is obtained; the influence of radiated fields wavelength, incidence angle, wind direction and velocity, radiation polarization on this characteristics is estimated.

Індекс УДК: 551.46.06;551.46.06:004, 551.463.26:551.465.15:551.466

Коди тематичних рубрик: 37.25.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ківва Ф.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яковенко В.М.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

