Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U009027

Державний реєстраційний номер: 0103U002264

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та розробка моделей впливу природного середовища на випромінювання та розсіяння електромагнітних хвиль з метою розвитку методів дистанційного зондування.

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

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: 38(057)720-33-19

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та розробка моделей впливу природного середовища на випромінювання та розсіяння електромагнітних хвиль з метою розвитку методів дистанційного зондування.

Назва роботи англійською:

Investigations and development of the environment influence models on electromagnetic waves radiation, propagation and scatteringfor the remote sensing

Реферат українською:

Розвинуто уявлення про розсіяння радіохвиль при дистанційному зондуванні грунту та рослинного покриву, при поширенні радіохвиль у тропосфері над поверхнею при малих кутах ковзання та при підповерхевому зондуванні, про низькочастотне природне випромінювання як джерело інформації про геофізичні процеси; одержані результати застосовано до розвязання прикладних задач.

Реферат англійською:

It was investigated laws and models of radio wave scattering for remote sensing of soil and a vegetative cover, the radio wave propagation in troposphere above a surface at small grazing angle; features of the subsurface probing, the very low frequency characteristic of natural radiation for geophysical processes. The application of the obtained results for solving the applied problems is analyzed.

Індекс УДК: 537.86;621.38.01:53, 621.371.332.4:537.877

Коди тематичних рубрик: 29.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Разсказовський Вадим Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Монографій - 2, статей - 45, доповідей 53, представлено до друку 4, захищено дисертацій: 1 кандидатська.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яковенко Володимир Мефодійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

