Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U009027

Державний реєстраційний номер: 0103U002264

Відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2006

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534593

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

Телефон: 38(057)720-33-19

Інше: 38(057)315-21-05

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534593

Адреса: 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 38(057)720-33-19

E-mail: ire@ire.kharkov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт:

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 29.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

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

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 549

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Яковенко Володимир Мефодійович

Керівники роботи:

Разсказовський Вадим Борисович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.