Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U006010

Державний реєстраційний номер: 0104U004083

Відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка і виготовлення макетів пристроїв для одночасного впливу на шкіряні покрови та контролю їхніх параметрів

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної механіки НАНУ і НКАУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05539962

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Ляшко-Попеля, 15

Телефон: 7451238

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601, м.Київ-01, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 2396672

E-mail: prez@nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження впливу електромагнітного випромінювання надто високої частоти і наднизької інтенсивності на функціональний стан органів та систем організму людини

Назва роботи (англ)

Study of the effect of millimeter-wave ultralow-intensity electromagnetic radiation of the functional condition of human organs and systems

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - пристрій для впливу на шкіряні покрови за допомогою електромагнітного випромінювання надто високої частоти, шкіряні покрови тіла людини, функціональний стан органів і систем організму. Метод дослідження - радіофізичний, ампліфазометричний метод вимірювання комплексної провідності (КП) шкіряних покровів тіла в умовах впливу модульованого електромагнітного випромінювання надто високої частоти і наднизької інтенсивності (ЕМВ НВЧ НІ); показана інфор мативність показників КП шкіряних пок ровів тіла люди ни для відслідкування змін функціонального стану при впливі модульованого ЕМВ ННЧ НІ. Область застосування - виробництво лікувально- діагностичної -медичної апаратури.

Реферат (англ)

The study is concerned with a device for acting on the skin with millimeter-wave radiation, the skin and the functional condition of human organs and systems. The methods of investigation are: radio-physical, the amplitude-phase method of measurement of the skin admittance under the action of modulated superlow- intensity millimeter-wave electromagnetic radiation and a statistical method. It is shown that the skin admittance is informative in terms of the detection of changes in the functional condition due to the action of modulated superlow- intensity millimeter-wave electromagnetic radiation. The field of application is the production of therapeutic /diagnostic medical equipment.

Індекс УДК: 504.06:534.83; 504.06:537.212; 504.06:537.612; 504.06:537.53, 621.317:504.06:537.53

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.55

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Монографія: Пилипенко О.В., Яцуненко А.Г., Гринюк В.А., Камков В.П. Пунктурная электрографическая экспресс-диагностика функционального состояния организма человека (Практическое руководство). Днепропетровск, ИТМ НАНУ и НКАУ, 2006.- 248с.5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 57

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Пилипенко Олег Вікторович (д. т. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Гринюк Володимир Олександрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.