

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U000193

Державний реєстраційний номер: 0105U002727

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2008



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Наукове обґрунтування для населення гігієнічних нормативів електромагнітного поля, що створюється радіотехнічними засобами транкінгового зв'язку на радіаційно-забруднених і незабруднених територіях України Вивчення та встановлення закономірностей впливу на організм сумісної дії іонізуючої радіації на електромагнітне випромінювання засобів транкінгового зв'язку. Розробка нормативних матеріалів.

**Початок етапу:** 01-2005

**Закінчення етапу:** 12-2007

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім.О.М.Марзеева Академії медичних наук України"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02011858

**Підпорядкованість:** Академія медичних наук України

**Адреса:** 02660, Київ-94, вул. Попудренка, 50

**Телефон:** 559-73-73

**Інше:** 559-90-90

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім.О.М.Марзеева Академії медичних наук України"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02011858

**Адреса:** 02660, Київ-94, вул. Попудренка, 50

**Підпорядкованість:** Академія медичних наук України

**Телефон:** 559-73-73, 559-90-90

## 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:**

**Напрямок фінансування:**

**Джерела фінансування**

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Наукове обґрунтування для населення гігієнічних нормативів електромагнітного поля, що створюється радіотехнічними засобами транкінгового зв'язку на радіаційно-забруднених і незабруднених територіях України

### Назва роботи (англ)

The scientific basis of the hygienic specifications of an electromagnetic field for the population, which forms by radio aids of trunking communication on the radiation - polluted and not polluted territories of Ukraine

### Реферат (укр)

Навколишнє середовище, транкінговий мобільний зв'язок, електромагнітна обстановка, електромагнітне навантаження, біоефекти, гігієнічні нормативи, засоби захисту. Математичні, фізичні, біологічні. Наукове обґрунтування заходів щодо охорони здоров'я населення від впливу електромагнітного випромінювання (ЕВ), яке створюється засобами транкінгової зв'язку (ТЗ) на радіаційно забруднених і незабруднених територіях України; вдосконалення існуючих і створення нових науково-обґрунтованих гігієнічних вимог щодо розміщення і експлуатації засобів ТЗ. Визначені параметри ЕВ від засобів ТЗ і іонізуючого випромінювання (ІВ) в довкіллі, стан електромагнітної обстановки в місцях розміщення засобів ТЗ. Розроблена фізична модель опромінюючої системи, яка відповідає характеристикам ЕВ від ТЗ. Встановлені закономірності зміни функціонального стану організму під впливом ЕВ засобів ТЗ при ізоляції та сумісній з ЕВ дії. Розроблений гігієнічний норматив на ЕВ від ТЗ у вигляді допустимого навантаження. Підготовлені нормативно-методичні проекти по удосконаленню гігієнічної регламентації ЕВ від засобів ТЗ.

### Реферат (англ)

Environment, trunking mobile communication, electromagnetic situation, electromagnetic loading, bioteffects, hygienical norms, facilities of defence. Mathematical, physical, biological. Scientific ground of measures on the health protection of population from influence of electromagnetic radiation (EI) which is created by trunking communication (TS) means on radiation muddied and unpolluted territories of Ukraine; perfection of existing and creation of new scientifically-founded hygienical requirements in relation to placing and exploitation of facilities of TS. The parameters of EI are certain from facilities of TS and ionizing radiation (II) in an environment, consisting of electromagnetic situation of places of placing of facilities of TS. The physical model of the exposing to the rays system which answers descriptions of EI from TS is developed. Conformities to the law of change of the functional state of organism are set under act of EI of facilities of TS at isolated and joint with II an action. A hygienical norm is developed on EI from TS as a possible loading. Geared-up normatively-methodical project on the improvement of hygienical regulation of EI from facilities of TS.

**Індекс УДК:** 613; 614; 616-036.22, 613.956.614.73:614.876

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.33

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### 7. Бібліографічний опис

5490

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 269

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

## 9. Заключні відомості

### Керівник організації:

Сердюк Андрій Михайлович (д. мед. н., професор, акад.)

### Керівники роботи:

Думанський Юрій Данилович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.