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 звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім.О.М.Марзєєва 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.Марзєєва 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:

Напрям 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 spefications of an electromagnetic field for the population, which forms by radio aids of tranking communication on the radiation - polluted and not polluted territiries of Ukraine

Реферат (укр)

Навколишнє середовище, транкинговий мобільний зв'язок, електромагнітна обстановка, електромагнітне навантаження, біоефекти, гігієнічні нормативи, засоби захисту. Математичні, фізичні, біологічні. Наукове обгрунтування заходів щодо охорони здоров'я населення від впливу електромагнітного випромінювання (ЕВ), яке створюється засобами транкинговой зв'язку (ТЗ) на радіаційно забруднених і незабруднених територіях України; вдосконалення існуючих і створення нових науково-обгрунтованих гігієнічних вимог щодо розміщення і експлуатації засобів ТЗ. Визначені параметри ЕВ від засобів ТЗ і іонізуючого випромінювання (ІВ) в довкілліі, 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 ізольованій 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, транкинговая 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 транкинговой communication (TS) means on radiation muddy and unpolluted territories of Ukraine; perfection of existing and creation of new научно-обоснованных of 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

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.