Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004562

Державний реєстраційний номер: 0116U005231

Відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити методологічні особливості гігієнічного нормування імпульсних та переривчастих електромагнітних полів у поєднанні з температурним чинником

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896866

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Телефон: 057-705-07-09

E-mail: meduniver@knmu.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство охорони здоров' я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00012925

Адреса: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442536194

E-mail: moz@moz.gov.ua

WWW: http://moz.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: 2301020

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 20 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Встановити методологічні особливості гігієнічного нормування імпульсних та переривчастих електромагнітних полів у поєднанні з температурним чинником

Назва роботи (англ)

Set methodological features hygienic rationing and intermittent pulsed electromagnetic fields in combination with the temperature factor

Реферат (укр)

Вивчені особливості сполученої дії переривчатих електромагнітних полів та температурного чинника на лабораторних тварин за критеріями загальнотоксичної та гемотоксичної дії в умовах модельного експерименту. Сполучена дія імпульсних та переривчатих електромагнітних полів та позитивної температури призводить до розвитку порушень функціонального стану органів та порушень функціонального стану систем кровеутворення, ендокринних залоз та сечостатевої системи про що свідчать виявлені зміни біохімічних показників крові та сечі, а також порушення морфологічного стану печінки, селезінки, ендокринних залоз та нирок. Результати дослідження довели, що сполучена дія переривчатих електромагнітних полів та температурного фактору може бути несприятливим за критерієм дії комплексу виробничих чинників та може оказувати негативний вплив на стан здоров'я.

Реферат (англ)

The features of the combined action of interrupted electromagnetic fields and the temperature factor on laboratory animals according to the criteria of general toxic and hemotoxic action in the conditions of the model experiment are studied. The combined action of pulsed and interrupted electromagnetic fields and positive temperature leads to the development of violations of the functional state of the organs and impaired functional status of blood forming systems, endocrine glands and genitourinary system as evidenced by the revealed changes in the biochemical parameters of blood and urine, as well as the morphological state of the liver, spleen, endocrine disorders glands and kidneys. The results of the study have shown that the combined action of interrupted electromagnetic fields and the temperature factor may be unfavorable by the criterion of the complex of production factors and may have a negative impact on health.

Індекс УДК: 613.1; 614.7, 613.166/.168

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.33.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Гігієнічне нормування імпульсних та переривчастих електромагнітних полів у поєднанні з температурним чинником

Назва продукції (англ): Hygienic rationing and intermittent pulsed electromagnetic fields in combination with the temperature factor

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Вивчені особливості сполученої дії переривчатих електромагнітних полів та температурного чинника на лабораторних тварин за критеріями загальнотоксичної та гемотоксичної дії в умовах модельного експерименту. Сполучена дія імпульсних та переривчатих електромагнітних полів та позитивної температури призводить

до розвитку порушень функціонального стану органів та порушень функціонального стану систем кровеутворення, ендокринних залоз та сечостатевої системи про що свідчать виявлені зміни біохімічних показників крові та сечі, а також порушення морфологічного стану печінки, селезінки, ендокринних залоз та нирок. Результати дослідження довели, що сполучена дія переривчатих електромагнітних полів та температурного фактору може бути несприятливим за критерієм дії комплексу виробничих чинників та може оказувати негативний вплив на стан здоров'я.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2018

Виробник продукції: ХНМУ

Споживачі продукції: медична галузь

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

отримано 1 інформаційний лист, надруковано 2 статті у фахових виданях та 5 тез.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 62

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Перцев Дмитро Павлович

Тесленко Ольга Володимирівна

Керівник організації:

Лісовий Володимир Миколайович

Керівники роботи:

Завгородній Ігор Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.