

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U000187

Державний реєстраційний номер: 0104U002526

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2008



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дозиметричний супровід досліджень стану бронхолегеневої системи осіб, що зазнають впливу радону-222 в повітрі житлових приміщень

Початок етапу: 01-2004

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього 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: 559-90-90

Інше: 513-15-28

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: 559-90-90

E-mail: usch@usch.kiev.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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дозиметричний супровід досліджень стану бронхолегеневої системи осіб, що зазнають впливу радону-222 в повітрі житлових приміщень

Назва роботи (англ)

Dosimetric support of researches of a condition bronchopulmonary systems of the persons, exposed indoor radon-222

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - повітря житлових будинків. Мета роботи - оцінити дози опромінення легенів від радону-222 осіб, які проходять клінічні дослідження стану бронхолегеневої системи. Методи дослідження - скринінг експедиційний, пасивної трекової радонометрії, математико-статистичні. Апаратура: радіометр об'ємної активності, персональний комп'ютер. Проведено вимірювання радону-222 в повітрі будинків Рокитнянського, Богуславського та Тарашанського районів Київської області. Оцінено середньорічні еквівалентні дози опромінення на легені для когорти осіб, які пройшли обстеження в клінічних умовах. Для окремої когорти осіб, які все життя прожили в одному будинку, були оцінені накопичені дози опромінення на легені за життя. Для когорти осіб, які змінювали місце проживання, оцінено еквівалентні дози на легені за останні 20 років. Проведено інтерв'ювання результатів вимірювань радону-222 у повітрі з Агенцією з радіологічного захисту Швеції (Swedish Radiation Protection Authority, SSI). Розроблено проект методичних вказівок "Дозиметричний супровід епідеміологічних досліджень". Отримано патент на "радонову атмосферу" - корисну модель № 22327 "Спосіб перевірки вимірювальних приладів альфа-випромінювання", який зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25 квітня 2007 року.

Реферат (англ)

Study object - air of the dwelling houses. Study subject - to assess the irradiation doses from Radon-222 for lungs in the persons under investigations for the state of bronchopulmonary system. Study methods - expeditionary screening, passive track radonometry, mathematical-and-statistical. Equipment: radiometer of concentration activity, personal computer. Radon-222 measurements were carried out in the air of the dwelling houses in the Rokitnyanski, Bohuslavski and Taraschanski districts, the Kyiv region. Average annual equivalent irradiation doses on the lungs for the cohort of the individuals that were examined in the clinical conditions were estimated. For a separate cohort of the individuals that lived all their lives in the same house the accumulated life-long irradiation doses for lungs were assessed. For the cohort of the individuals that changed residence sites an equivalent doses for lungs for the last 20 years were assessed. Intercomparison of the results of Radon-222 measurements in the air with the data of the specialists from the Swedish Radiation Protection Authority, SSI were fulfilled. Methodical instructions project "Dosimetric accompaniment of the epidemiological research" was elaborated. Patent for "radon atmosphere" - useful model N 22327 "Method for test of the measuring instrument for alpha-radiation" registered in the State Patent Register of Ukraine for useful models, April 25, 2007 was obtained.

Індекс УДК: 615.47; 616-7; 681.73, 616.233-002, 612.014.482.1, 614.876.

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 61

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Сердюк Андрій Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.