

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0210U003031

**Державний реєстраційний номер:** 0107U0000915

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-01-2010

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Доформування інформаційної бази поглиблених аналітичних клініко-епідеміологічних досліджень. Характеристика клінічних проявів та закономірностей розвитку психоневрологічних і цереброваскулярних порушень в УЛНА на ЧАЕС. Визначення внеску радіаційного і нерадіаційних чинників у розвиток досліджуваної патології

**Початок етапу:** 01.2009

**Закінчення етапу:** 12.2009

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державна установа "Науковий центр радіаційної медицини Академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 04837835

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 483-30-45; 431-98-29; 452-18-03, 4837202

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія медичних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00061125

**Місцезнаходження:** вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444893981

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6561020

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 198 |
|------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Клініко-епідеміологічна характеристика психічних і поведінкових розладів, захворювань нервової системи, цереброваскулярної патології в УЛНА на ЧАЕС

### **Назва роботи англійською:**

The clinical-epidemiological characteristic of mental and behavioural disorders, diseases of nervous system, cerebrovascular pathology in clean-up workers of the consequences of Chernobyl accident

### **Реферат українською:**

Об'єкт дослідження: УЛНА 1986–1987 рр. чоловічої статі, інформація БД Державного реєстру України осіб, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи (ДРУ) і клініко-епідеміологічного реєстру (КЕР) НЦРМ АМНУ, психоневрологічна та цереброваскулярна захворюваність. Мета: Визначити закономірності розвитку психічних і поведінкових розладів, захворювань нервової системи, цереброваскулярної патології в УЛНА на ЧАЕС з урахуванням впливу радіаційних і нерадіаційних чинників; удосконалити діагностику й облік зазначених розладів у системі реєстрів постраждалих. Методи дослідження: клінічні, епідеміологічні, медико-статистичні. Результати. На основі клінічного обстеження УЛНА (390 осіб), проведена експертиза і верифікація розладів психіки та поведінки, цереброваскулярної патології та захворювань нервової системи в осіб, які перебувають на обліку в системі КЕР. Без психопатології було лише 11 % обстежених УЛНА, у структурі патології переважають органічні психічні розлади (85,9 %), 65,4 % обстежених мають цереброваскулярну патологію. Установлено, що факторами ризику формування синдрому залежності від алкоголю в УЛНА є генетична обтяженість, первинна психічна, психосоматична й соматоневрологічна патологія, а також радіаційний фактор. На основі когортних епідеміологічних досліджень за даними ДРУ й КЕР (68145 і 3483 УЛНА). відзначено зниження з 1988 р. по 2007 р. захворюваності на психічні і зростання захворюваності на цереброваскулярні хвороби. Установлені статистично достовірні ризики розвитку цереброваскулярної патології, невротичних розладів, хвороб вегетативної нервової системи при дозах 0,25 Гр і більше, а також статистично значимі ризики розвитку цих захворювань в залежності від впливу чинників нерадіаційної природи: віку, наявних хвороб, несприятливих умов праці в минулому, психоемоційного стресу; паління, частого вживання алкоголю, підвищеного вживання солі, нераціональні фізичні навантаження. Впровадження: методичні рекомендації, заявка на патент, опубліковано 49 наукових робіт, отримані акти впровадження в системі КЕР. Галузь використання: радіаційна медицина, епідеміологія, гігієна, охорона здоров'я.

### **Реферат англійською:**

Object: the Chernobyl clean-up workers (men) 1986–1987, database of the State Registry for the Chernobyl survivors of Ukraine (SRU) as well as Clinical-and-epidemiological Registry (CER), SI "Research Centre for Radiation Medicine, Academy of Medical Sciences of Ukraine", psychoneurological and cerebrovascular morbidity. Aim: To determine regularities of mental and behavioral disorders, diseases of nervous system, cerebrovascular pathology in the Chernobyl clean-up workers with regard to radiation and nonradiation factors; to improve diagnostics and registration of the above disorders in survivors' registry system. Methods: clinical, epidemiological, medical-and-statistical. Results. Based on the data of clinical examination of 390 clean-up workers enlisted in CER, expertise and verification of mental and behavioral disorders, cerebrovascular pathology, diseases of nervous system were done. As little as 11 % of the contingent was free of psychopathology. Organic mental disorders were predominant (85.9 %) within this pathology structure. Cases of cerebrovascular pathology were diagnosed in 65.4 % of examined men. Risk factors for alcohol addiction syndrome among clean-up workers were found. Those were hereditary load, primary mental, psychosomatic and somatoneurologic diseases as well as radiation factor. According to cohort epidemiological study on the data of SRU (68145 persons) and CER (3483 persons), the decrease of mental

and increase of cerebrovascular morbidity were observed within 1988–2007. Statistically significant risks for the development of cerebrovascular pathology, neurotic disorders, and diseases of vegetative nervous system were proved at doses 0.25 Gy and more. Those risks for the abovementioned diseases were also dependent on nonradiation factors (age, diseases, unfavorable labor conditions, mental stress; smoking, abuse alcohol consumption, salty food overconsumption, improper physical activity). Implementation: method recommendations and patent application were prepared, 49 scientific works were published, reports on implementation into CER system were obtained. Fields of application: radiation medicine, epidemiology, hygiene, public health.

**Індекс УДК:** 615.849, 616-036.22-053.8: 616.89-008.48: 616.831: 612.821.4: 616-001.28

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.62

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Бузунов Володимир Опанасович , Логановський Костянтин Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

**Назва НТП українською:** Методичні рекомендації "УДОСКОНАЛЕННЯ ДІАГНОСТИКИ ТА РЕЄСТРАЦІЇ НЕРВОВО-ПСИХІЧНИХ РОЗЛАДІВ ТА ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЇ ПАТОЛОГІЇ У СИСТЕМІ ЗАКЛАДІВ, ЩО НАДАЮТЬ МЕДИЧНУ ДОПОМОГУ ПОСТТРАВМАТИЧНИМ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС"

**Назва НТП англійською:** Methodological recommendation "THE IMPROVEMENT OF THE DIAGNOSTICS AND REGISTRATION OF PSYCHONEUROLOGICAL DISORDERS AND CEREBROVASCULAR PATHOLOGY IN MEDICAL CARE SYSTEM INSTITUTIONS FOR CHORNOBYL ACCIDENT SURVIVORS"

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Проект методичних рекомендацій відноситься до медицини, а саме радіобіології, неврології і психіатрії і може бути використаний для поліпшення якості діагностики та реєстрації органічних психічних розладів та цереброваскулярної патології в УЛНА на ЧАЕС в лікувально-профілактичних закладах України.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2009

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** медичні заклади України

**Перспективні ринки:** Україна

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

1. Loganovsky K. Mental, Psychological and Central Nervous System Effects of the Chernobyl Accident Exposure // ECRR, Chernobyl: 20 Years On. Health Effects of the Chernobyl Accident. European Committee on Radiation Protection. Documents of the ECRR, 2009, No 1. 2nd Edition. Eds. C.C. Busby and A.V. Yablokov, Green Audit Press,

Aberystwyth, UK, pp. 61-89 2. Loganovsky K. Do low doses of ionizing radiation affect the human brain? // Data Science Journal, Volume 8, 24 September 2009, pp. BR13-BR35 3. Когнітивні функції і чинники ризику їх порушень у осіб, опромінених внаслідок Чорнобильської катастрофи / К.М. Логановський, К.Ю. Антипчук, Н.Ю. Чупровська и др. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Сучасні аспекти діагностики та лікування когнітивних порушень при старінні", Київ, 28-29 січня 2009 р., с. 47-48 4. The mental health of clean-up workers 18 years after the Chernobyl accident. / K. Loganovsky J.M. Havenaar, N.L. Tintle // Psychological Medicine. - 2008. - № 38. - P. 481-488. 5. Нейропсихіатричні наслідки в УЛПА на ЧАЕС / К.М. Логановський, О.К. Напреєнко, Н.Ю. Чупровська, и др. // Медичні наслідки аварії на Чорнобильській атомній електростанції. - Київ: "ДІА", 2008. - С. 250-262. 6. Оптимізація лікувально-профілактичних і реабілітаційних заходів постраждалим з нервово-психічними розладами / К.М. Логановський, О.К. Напреєнко Н.Ю. Чупровська // Медичні наслідки аварії на Чорнобильській атомній електростанції - Київ: "ДІА", 2008. - С. 749-761. 7. Пострелко В., Логановський К., Бузунов В. Віддалені наркологічні наслідки Чорнобильської катастрофи // Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції з питань соціального захисту громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи, 24-25 квітня 2008 року, Київ. - Київ, 2008. - С. 70-71. 8. Логановський К.М. Нейропсихіатричні наслідки Чорнобильської катастрофи: сучасний стан доказів // Український медичний часопис. - 2008, т. 68, № 6. - С. 44-51 9. Нейрофізіологічна і нейропсихологічна оцінка когнітивних функцій і чинників ризику їх порушень в УЛПА на ЧАЕС, опромінених у дозах більше 0,3 Зв / К.М. Логановський, К.Ю. Антипчук, Н.Ю. Чупровська и др. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Когнітивна діяльність при старінні" 29-30 січня 2008, Київ. - Київ, 2008. - С. 49. 10. Бузунов В.О., Терещенко В.М., Стрій Н.І. Непухлинна захворюваність та смертність учасників ліквідації аварії на ЧАЕС // Медичні наслідки аварії на Чорнобильській атомній електростанції. - Київ, "ДІА"; 2007. - К. - С. 216 - 223. 11. Красникова Л.И., Бузунов В.А. Риски неопухолевой патологии участников ликвидации последствий Чернобыльской аварии по данным углубленного клинико-эпидемиологического мониторинга // Проблемы радиационной медицины та радіобіології: Збірник наукових праць. - К., 2007. - Вип. 13. - С. 199-208. 12. Терещенко В.М., Бузунов В.О., Стрій Н.І. Епідеміологічні дослідження смертності від не пухлинних хвороб в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС // Проблемы радиационной медицины та радіобіології: Збірник наукових праць. - К., 2007. - Вип. 13. - С. 292 - 299 13. Эпидемиологические исследования и оценка влияния малых доз ионизирующего излучения на развитие неопухолевых заболеваний у пострадавших вследствие аварии на ЧАЭС / В.О. Бузунов, Л.И. Красникова, Е.А. Пирогова и др. // Проблемы радиационной медицины та радіобіології: Збірник наукових праць. - К., 2007. - Вип. 13. - С. 56-66. 14. Бузунов В.О., Терещенко В.М. Епідеміологічний аналіз стану здоров'я учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС у післяаварійному періоді // Збірник "Гігієна населених місць", вип. № 51. Київ. - 2008. - С. 445-451.

## **Х. Заключение відомості**

**Керівник юридичної особи**

Бебешко Володимир Григорович

### **Перелік осіб-виконавців**

Антипчук К.Ю.

Бомко М.О.

Василенко З.Л.

Гасанов А.А.

Гресько М.В.

Денисюк Н.В.

Здоренко Л.Л.

Колосинська О.О.

Краснікова Л.І.

Крейніс Г.Ю.

Логановська Т.К.

Пострелко В.М

Терещенко В.М.

Чумак С.А.

Чупровська Н.Ю.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

