Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U005710

Державний реєстраційний номер: 0111U006413

Відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити геохімічні критерії як наукової основи технології багатоцільового екологічного картування (на опорних полігонах Білорусі і України)

Початок етапу: 05-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417064

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м. Київ, пр. Паладіна, 34

Телефон: 424-03-05

Телефон: 424-12-70

E-mail: edward34@voliacable.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2071730

WWW: http://e.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: 5031050

Напрям фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 65 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити геохімічні критерії як наукової основи технології багатоцільового екологічного картування (на опорних полігонах Білорусі і України)

Назва роботи (англ)

To develop geochemical criteria as a scientific basis of technology for many purposesecological mapping (on the some grounds of Byelorussia and Ukraine)

Реферат (укр)

Проведено аналітичні дослідження проб об'єктів довкілля за допомогою сучасних методів аналізу та складено каталог визначення хімічних елементів у об'єктах довкілля на опорних полігонах України. При аналізі вторинних природних (родовище хрому "Східні Липовеньки") і техногенних ореолів хрому (дендропарк "Олександрія", м.Біла Церква) зроблено висновок, що для природних ореолів характерна більш висока контрастність і менша площа, для техногенних - велика площа розповсюдження і менше контрастність. Було встановлено фоновий та аномальний вміст важких металів в об'єктах довкілля(грунт, гриби та частини смереки (голки і гілки) Свидовецького масиву Українських Карпат. Надано характеристику способів визначення ступеня екологічного ризику територій з техногенним навантаженням за рухомими формами токсичних елементів у ґрунтах та експресного виявлення природних екологічно небезпечних зон тектонічної активізації за сумарним вмістом рухомих форм фтору та радону, що є складовою наукових основ технології багатоцільового екологічного картування (на опорних полігонах Білорусі і України).

Реферат (англ)

Carried out analytical studies of the environmental samples using modern methods of analysis and a catalog of determining the chemical elements in the environment for supporting Ukraine's landfills. In the analysis of secondary natural (chromium deposit "East Lipovenki") and man-made halo chromium (dendro "Alexandria", Belaya Church) concluded that natural halos have a higher contrast and less space for man-made - a large distribution area and a smaller the contrast. It was established background and anomalous concentrations of heavy metals in the environment (soil, fungi, and some conifers (needles and twigs) Svidovetskiy array of the Ukrainian Carpathians. Described methods of determining the degree of environmental risk areas from development pressure on the mobile forms of toxic elements in soils and methods for identifying express natural ecologically dangerous zones of tectonic activation of the total content of mobile forms of fluoride, and radon, which are an integral part of the scientific basis for multi-technology, environmental mapping (on reference ranges of Belarus and Ukraine) ..

Індекс УДК: 550.4, 550.41.551.24.035.577.4(476+477)

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Геохімічні критерії для технології багатоцільового екологічного картування (на опорних полігонах Білорусі і України)

Назва продукції (англ): Geochemical criteria of technology for many purposesecological mapping (on the some grounds of Byelorussia and Ukraine)

Очікувані результати: геохімічні критерії для екологічного картування

Галузь застосування: Підприємства геологічного, екологічного напряму.

Опис продукції (укр): Розроблена принципово нова технологія багатоцільового геоекологічного картування, що дозволяє виявляти техногенні та природні джерела забруднення і робити прогноз розвитку екологічних обстановок району досліджень; і рекомендації щодо її практичного застосування в умовах Білорусі, Україні та інших регіонів залежно від цілей складання спеціальних екологічних карт.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2011

Виробник продукції: ІГМР НАН УКраїни

Споживачі продукції: геологічні партії і експедиції

Перспективні ринки: Україна, СНД

Права інтелектуальної власності: Є ліцензійна угода

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Жовинський Е.Я., Крюченко Н.О.,. Андрієвська О.А. та ін. Спосіб експресного виявлення природних екологічно небезпечних зон тектонічної активізації за сумарним вмістом рухомих форм фтору та радону// Патент на корисну модель. - 2011. -№60769 6. Жовинський Е.Я., Крюченко Н.О.,. Андрієвська О.А. та ін. Спосіб визначення ступеня екологічного ризику територій з техногенним навантаженням за рухомими формами токсичних елементів у ґрунтах// Патент на корисну модель. -2011. - № 58838. Жовинський Е.Я., Крюченко Н.О.,. Папарига П.С Сніговий покрив високогір'я Українських Карпат -індикатор забруднення довкілля // Геохімія та рудоутворення.- В.29. - 2011. - С.89 - 93.4.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 32

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Жовинський Едуард Якович

Крюченко Наталія Олегівна

Керівник організації:

Пономаренко Олександр Миколайович

Керівники роботи:

Жовинський Едуард Якович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.