

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U005741

Державний реєстраційний номер: 0111U002706

Відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методичне та технологічне суперкомп'ютерне обґрунтування оцінки ресурсів підземних вод методом моделювання

Початок етапу: 02-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, МСП, м.Київ-187, пр.Академіка Глушкова, 40

Телефон: 526-20-08

Телефон: 526-74-18

E-mail: vdeineka@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Адреса: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445262008

Телефон: 380445264178

E-mail: incyb@incyb.kiev.ua

WWW: <http://incyb.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: 6541050

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 44 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методичне та технологічне суперкомп'ютерне обґрунтування оцінки ресурсів підземних вод методом моделювання

Назва роботи (англ)

Methodical and technological supercomputer reasoning of an estimation of resources of underground waters by a model method

Реферат (укр)

На основі даних групи академіка В.М. Шестопалова створено цифрову модель ґрунтового масиву Чернігівської області з врахуванням просторової неоднорідності його складових, мережі поверхневих річок та потічків, зовнішніх впливів. Для її створення розроблено та інтегровано в інформаційну технологію Надра-3D відповідний програмний інструментарій

Реферат (англ)

On a basis of data granted by group of academician V.M. Shestopalov a digital model of soil mass of Chernigivska oblast is created. A spatial non-uniformity of its components, a network of main and small rivers and outer impacts are taken into account. For its creation the corresponding program toolkit is developed and integrated into information technology Nadra-3D

Індекс УДК: 556.33/.34, 519.713; 519.711:53; 556.33/.34

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.61.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Алгоритми комп'ютерного опису ґрунтового масиву Чернігівської області з врахуванням річкової мережі.

Назва продукції (англ): Algorithms of the computer description of a soil mass of the Chernigivska oblast taking into account a network of the rivers.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 74.20.2 Діяльність у сфері геології та геологорозвідування

Опис продукції (укр): Алгоритми комп'ютерного опису просторової конфігурації та фізичних характеристик ґрунтового масиву з врахуванням річкової мережі, їх програмна реалізація у вигляді спеціалізованих підсистем програмного комплексу Надра-3D. Цифрова модель ґрунтового масиву Чернігівської області у вигляді файлу даних програмного комплексу Надра-3D

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2012-2017 р.р.

Виробник продукції: Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова Національної академії наук України

Споживачі продукції: Міські, обласні держадміністрації, Міністерство надзвичайних ситуацій, Мінекології, керівництво

шахт та інш.

Перспективні ринки: Україна, Росія

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договорами

7. Бібліографічний опис

1. Сергієнко І.В., Дейнека В.С., Білоус М.В. Інформаційна технологія Надра-3D // Матер. міжнар. проблемно-наук. міжгал. конф. "Інформа- ційні проблеми комп'ютерних систем, юриспруденції, енерге-тики, економіки, моделювання та управління (ПНМК-2011)". (Бучач-Яремча, 17-20 травня 2011 р.). Зб. наук. праць. Бучач, Бучацький інститут менеджменту і аудиту. - 2011. - №7. - С.157-160. 2. Сергієнко І.В., Дейнека В.С., Білоус М.В. Інформаційна технологія Надра-3D // Праці міжнародної математичної школи Питання оптимізації обчислень (ПОО-XXXVII), (Кацивелі - 22-29 вересня 2011), К: Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАНУ. - 2011. - С.170-171.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 44

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білоус М.В.

Галба Є.Ф.

Митропан О.І.

Сіяниця Н.М.

Сахно Г.А.

Керівник організації:

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Дейнека Василь Степанович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.