

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U000711

Державний реєстраційний номер: 0116U002758

Відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити інструментарій керування даними робочого проекту при моделюванні режиму фільтрації підземних вод на великих територіях.

Початок етапу: 03-2016

Закінчення етапу: 12-2016

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, Київ-187, пр.Академіка Глушкова 40

Телефон: 526-25-89

Телефон: 526-74-18

E-mail: incyb@incyb.kiev.ua

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 30 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити інструментарій керування даними робочого проекту при моделюванні режиму фільтрації підземних вод на великих територіях.

Назва роботи (англ)

Develop software tools for working project data management for simulation of groundwater filtration in large areas

Реферат (укр)

Розроблено архітектуру елементів системи керування робочими проектами для інформаційної технології аналізу просторової динаміки підземних вод в геологічних середовищах. Розроблено типовий шаблон робочого проекту, створено базові програмні модулі для роботи з проектами, організованими згідно цього шаблону, розширено можливості підсистеми управління послідовністю розрахунків скінченно-елементного розв'язувача Nadra-3D.

Реферат (англ)

The architecture of the working project management system for information technology for analysis of groundwater spatial dynamics in geological media is developed. Template of the working project and the basic software modules to work with projects, organized according to this template, are developed. The subsystem for calculation sequence control of finite element solver Nadra-3D is expanded.

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

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Архітектура елементів програмного інструментарію керування даними робочих проектів для інформаційної технології аналізу просторової динаміки підземних вод в геологічних середовищах.

Назва продукції (англ): Architecture of the elements of software tools for working projects data management for information technology of analysis of spatial dynamics of groundwater in multicomponent media

Очікувані результати:

Галузь застосування: 71.12 Діяльність у сфері інжинірингу, геології та геодезії, надання послуг технічного консультування у цих сферах

Опис продукції (укр): Розроблено архітектуру елементів системи керування робочими проектами для інформаційної технології аналізу просторової динаміки підземних вод в геологічних середовищах. Розроблено типовий шаблон робочого проекту та базові програмні модулі для роботи з проектами, організованими згідно цього шаблону.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017 - 2020 рр.

Виробник продукції: ІК НАН України

Споживачі продукції: Науково-дослідні організації, проектувальні та будівельні організації

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договорами

7. Бібліографічний опис

Дополнение Nadra-3D add-on для программного комплекса Blender / Белоус М.В. // Кибернетика и системный анализ. – 2016. – Том 52, №5. – С. 177 – 185.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 43

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білоус М.В.

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Білоус Максим Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.