

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U002325

Державний реєстраційний номер: 0107U008128

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення автоматизованої системи моніторингу стану споруд гідроенергетики та гідротехніки.

Початок етапу: 07.2007

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-21-69

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний комітет України з питань науки та інтелектуальної власності

Код за ЄДРПОУ: 00032885

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 486-24-42

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення автоматизованої системи моніторингу стану споруд гідроенергетики та гідротехніки.

Назва роботи англійською:

Creation of computer-based system of hydraulic and hydro-power constructions state monitoring.

Реферат українською:

В роботі сформульовано математичну модель динаміки напружено-деформованого стану неоднорідного ґрунтового водонасиченого масиву з урахуванням процесу теплопереносу у вигляді початково-крайової задачі. Побудовано узагальнені розв'язки. Отримано оцінки швидкості збіжності неперервного за часом наближеного узагальненого розв'язку. Алгоритми розв'язання задач реалізовані програмно. Створена автоматизована система, діалогові сервісні процедури розрахунку напружено-деформованого стану та стійкості ґрунтових гідротехнічних споруд. Проведено тестові розрахунки.

Реферат англійською:

In this work the mathematical model of stressed deformed state of the heterogeneous ground watersaturated massif with changeable temperature functioning condition as the initial boundary value problem has been formulated. The generalized solutions have been built. The rate of convergence for continuous on time approximate generalized solution has been obtained. The programmes have been written. The computer-based system have been created. Test problems have been solved.

Індекс УДК: 517.91, 519.6:517.91

Коди тематичних рубрик: 27.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скопечкий Василь Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Дейнека В.С., Сергиенко І.В., Скопечкий В.В. Модели и методы решения задач с условиями сопряжения. – Киев: Наук. думка, 1998. – 614с. 2. Марченко О.А., Лежнина Н.А. Приближенное решение методом конечных элементов задачи влаготеплопереноса в промерзающих грунтах // Компьютерная математика: Зб. наук. праць. – Киев, 2002. – №1 – С. 24-33. 3. Скопечкий В.В., Марченко О.А. Постановка и исследование задач для динамических систем неоднородных двухфазных сред // Кибернетика и системный анализ. – 2005. – №6. – С. 87 – 1025490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

