Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004321

Державний реєстраційний номер: 0111U006066

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і включення в систему прогнозування " Київ - Повінь" підсистеми одновимірного і двовимірного моделювання акваторії Київське водосховище. Розробка версії системи для прогнозування зон затоплень на заплаві р.Десни біля м.Чернігів. Розробка версії системи для прогнозування зон затоплень на заплаві р.Дністер біля м.Могилів Подільський. Розвиток для системи Повінь спеціалізованої ГІС компоненти.

Початок етапу: 03.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 526 36 15

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інформаційно-моделююча система двовимірного гідродинамічного прогнозування зон затоплень з ГІС відображенням для акваторій: Київське і Канівське водосховища, р. Десна біля м. Чернігів і р. Дністер біля м. Могилів - Подільський.

Назва роботи англійською:

Information and System Simulation of two-dimensional hydrodynamic prediction of flooding areas with GIS mapping for areas: Kiev and Kanev Reservoir, was near Desna Chernihiv and near the Dniester Mogilev - Podolski.

Реферат українською:

У процесі роботи були розроблені інформаційно - моделююча система двовимірного гідродинамічного прогнозування зон затоплень для акваторій Київське і Канівське водосховища, р. Десна біля м. Чернігів і р. Дністер біля м. Могилів - Подільський а також інтегрування в інформаційну систему деталізованої ГІС компоненти для прив'язки зон затоплень до міських адресів з відповідною підсистемою формування звітів.

Реферат англійською:

In the process of information were developed - two-dimensional hydrodynamic simulation environment prediction zones for flooding areas and Kanevsky Kiev reservoir, Desna River near Chernigov and the Dniester River near the town of Mogilev - Podolsky and integration into the information system components for detailed GIS property 'yazky flooding areas to urban addresses with the appropriate subsystem reporting.

Індекс УДК: 556.5.048;556.5.06, 556.18

Коди тематичних рубрик: 37.27.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Железняк Марк Йосипович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційно - моделююча система двовимірного гідродинамічного прогнозування зон затоплень.

Назва НТП англійською: Information - a two-dimensional hydrodynamic modeling system predicting flooding zones

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 73.10 Дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програмний продукт виконаний у вигляді наукового звіту, що вміщує результати розрахунків системи для прогнозування зон затоплень з ГІС відображенням для прив'язки зон затоплень до міських адрес.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Сфера народного господарства

Перспективні ринки: країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Бойко О.В., Железняк М.Й., Оцінка ефективності протипаводкових заходів на малих річкових водозборах Закарпаття на основі розрахунків розподіленої моделі "опади-стік"// // Математичні машини і системи. - 2011. - №4., 2.Babych M., Zheleznyak M., Kovalets I., [et al.], 2011. Formulating and evaluating water resources adaptation options to climate change uncertainty in the Ukrainian Carpathian region: studies within ENVSEC,CRDF project and National flood mitigation programs for Tisza and Dniester basins [Електронний ресурс]/ // Proc. of

Second workshop on water and adaptation to climate change in transboundary basins: challenges, progress and lessons learnt Geneva, 12-13 April 2011., 3.Nabyvanets Y., Serenko L., Zheleznyak M. Corobov R., Koeppel S., Denisov N,, Kutonova T Reducing vulnerability to extreme floods and climate change in the Dniester river basin. Convention of the Protection and Use of Transboundary Watercourses and International Lakes. Core group on pilot projects. Second meeting. United Nation Economical Commission for Europe Geneva, Switzerland, 23-24 November 2011, ГТУСУ, 4.Бойко В.М., Железняк М.Й., Коломієць П.С. "Особливості формування весняного стоку Дніпра та моделювання зони затоплення у межах м. Києва на основі сучасної гідролого-гідродинамічної моделі" // Матеріали конференції "Гідрологія, Гідрохімія, Гідроекологія", Чернівецький національний університет, Чернівці, 2011. - С. 14-16., 5.Бойко О.В., Желєзняк М.й . Розподілені моделі опалистік та їх застосування на водозборах України Матеріали конференції "Гідрологія, Гідрохімія, Гідроекологія", Чернівецький національний університет, Чернівці, 2011. - С. 24-25

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Євдин Є.О.

Іщук О.В

Беженар Р.В.

Бойко О.В.

Бровченко І.О.

Дзюба Н.М.

Железняк М.Й. к.ф.-м.н.

Ковалець І.В.

Коломієць П.С

Кошебуцький В.І.

Ківвa С.Л

Мадерич В.С.

Терлецька К.В.

Удовенко Л.Ф

Удовенко О.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності