Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004895

Державний реєстраційний номер: 0110U003290

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка вологого запасу снігу за радарними даними. Гідрологічне і гідравлічне моделювання. Створення інформаційних сервісів для моделювання ризиків затоплень та оцінювання спричинених ними втрат соціальних та економічних об'єктів. Створення карт повеней.

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2010

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) 5266148, 5263615

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.): 100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Побудова карт зон затоплень за даними гідрологічного і гідравлічного моделювання

Назва роботи англійською:

Construction maps flooding zones according to the hydrological and hydraulic modeling

Реферат українською:

У процесі роботи була створена двовимірна модель динаміки річкових потоків. Проведено тестування алгоритму на тестових задачах. Модель впроваджена для нижнього б'єфу Київської ГЕС в районі м. Києва від греблі Київської ГЕС до с. Плюти. Проведено тестування моделі для району Києва за даними великих повеней попередніх років.

Реферат англійською:

In the process established a two-dimensional model of river flows. Testing the algorithm on test problems. The model implemented for downstream hydropower plants in the Kiev district of Kyiv from Kiev hydroelectric dam to the village. Pluty. Testing models for the district in Kyiv, according to major floods of previous years.

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: Прикладні програми для моделювання сучасних двовимірних моделей затоплення заплави в нижньому б'єфі Київської ГЕС в районі м. Києва від греблі Київської ГЕС до с.Плюти

Назва НТП англійською: Applications for modern two-dimensional models of floodplain inundation in the downstream area of ??the Kiev hydroelectric power plants in Kyiv from Kiev hydroelectric dam to s.Plyuty

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: Розроблена двовимірна модель динаміки річкових потоків на неструктурованих сітках COASTOX-UN

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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

Zheleznyak M., Potempski S., Bezhenar R., Boyko A., Ievdin Ie, Kadlubowski A., Trybushnyi D. Hydrological dispersion module of JRODOS: development and pilot implementation - the Vistula river basin // Radioprotection 2010. - Vol. 45. - n° 5 .- p. 113-122. , Кивва С.Л., Бровченко И.А., Железняк М.И. Моделирование влияния мостового перехода через киевское водохранилище на вторичное радиоактивное загрязнение днепровских вод // Збірник наукових праць "Моделювання 2010", Т.1. - Київ:Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Е. Пухова НАН України, 2010. - С. 111-119.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Євдін Є.О.

Бойко О.В.

Дзюба Н.М.

Железняк М.Й.

Ковалець І.В.

Коломієць П.С.

Ківва С.Л.

Савченко Л.О.

Сорокін М.В.

Удовенко Л.Ф.

Удовенко О.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності