

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006988

Державний реєстраційний номер: 0114U006320

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-08-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка математичних прогностичних моделей і програмних компонент розрахунку карт затоплень для геоінформаційній системі підтримки попередження і захисту від паводків в українській частині басейнів річок Сірет і Прут для прогнозування зон затоплень на найбільш важливих ділянках прирічкових частин басейнів в режимі реального часу з використанням даних автоматизованої системи моніторингу у випадках екстремальних повеней; проведення деталізованих розрахунків для найбільш важливих ділянок прирічкових частин басейнів на основі двовимірної моделі для повеней, максимальні рівні води із погодженням з Дністровсько-Прутським басейновим управлінням водних ресурсів

Початок етапу: 09.2014

Закінчення етапу: 06.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Український центр екологічних і водних проектів Академії технологічних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 30725493

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 526 36 15, 526 61 87

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізична особа-підприємець

Горбаль Михайло Богданович

Код за ЄДРПОУ: 3226613617

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): АТБТ "Банкозв'язок"

Код за ЄДРПОУ: 19353391

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 267-6420

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1140
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Послуги щодо розробки математичних прогностичних моделей і програмних компонент розрахунку карт затоплень для геоінформаційній системі підтримки попередження і захисту від паводків в українській частині басейнів річок Сірет і Прут.

Назва роботи англійською:

Services to develop a mathematical predictive models and software components of the calculation flooding maps for geographic information system support prevention and flood protection in the Ukrainian part of the river basin of Siret and Prut.

Реферат українською:

Розробка математичних прогностичних моделей і програмних компонент розрахунку карт затоплень для геоінформаційній системі підтримки попередження і захисту від паводків в українській частині басейнів річок Сірет і Прут для прогнозування зон затоплень на найбільш важливих ділянках прирічкових частин басейнів в режимі реального часу з використанням даних автоматизованої системи моніторингу у випадках екстремальних повеней; проведення деталізованих розрахунків для найбільш важливих ділянок прирічкових частин басейнів на основі двовимірної моделі для повеней, максимальні рівні води із погодженням з Дністровсько-Прутським басейновим управлінням водних ресурсів Державного агентства водних ресурсів України, для подальшої передачі в геоінформаційну підсистему картування ризиків життєдіяльності і господарювання; розробка програмних компонент забезпечення оперативної передачі результатів розрахунків, аналізу і відображення гідрологічної обстановки в українській частині басейнів річок Прут та Сірет, згідно календарного плану.

Реферат англійською:

Development of mathematical prognostic models and programmatic components of calculation of maps of floods for to the geographic information system of support of warning and protecting from floods in Ukrainian to part of pools of the rivers of Ciper and Twig for prognostication of zones of floods on the most essential areas of прирічкових parts of pools real-time with the use of data of CAS of monitoring in the cases of extreme floods; realization of the gone into detail calculations for the most essential areas of прирічкових parts of pools on the basis of two-dimensional model for floods, maximal water levels with a concordance from Дністровсько-Прутським by the pool management of water resources of the State agency of water resources of Ukraine, for a further transmission in the reoінформаційну subsystem of картування risks of vital functions and menage; development of programmatic components of providing of operative transmission of results of calculations, analysis and reflection of hydrological situation is in Ukrainian to part of pools of the rivers⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 681.5:658.512.23; 004:658.512.23; 681.5:331.101.1; 004:331.101.1, 004.9: 504.3

Коди тематичних рубрик: 50.01.94

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: Математичні прогностичні моделі та програмний компонент розрахунку карт затоплень для геоінформаційній системі підтримки попередження і захисту від паводків в український частині басейнів річок Сирет і Прут.

Назва НТП англійською: Mathematical predictive models and software components of the calculation flooding maps for geographic information system support prevention and flood protection in the Ukrainian part of the river basin of Siret and Prut.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічна продукція виконана у вигляді звіту, який представляє результати виконання договору з створення підсистем метеорологічного прогнозування, розрахунку зон затоплення та міжвідомчого обміну гідрометеорологічними даними і результатами моделювання та їх візуалізації. Результати розрахунків зон затоплень передані для картографічної візуалізації і обробки на ГІС порталі БУВР

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: Україна та країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Удовенко Людмила Федорівна

Перелік осіб-виконавців

Євдін Є.О.

Ануліч С.М.

Бойко О.В.

Железняк М.Й.

Ковалець І.В.

Ківва С.Л.

Михальський О.Я

Овчарук В.А

Пилипенко О.В

Сорокін М.В.

Удовенко О.І.

Халченков О.В.

Шикірманова Ж.Р.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

