

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007447

Державний реєстраційний номер: 0108U003581

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення технології взаємодії гідрологічних прогностичних методик і систем з гідрометеорологічною базою даних

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-12-50, 525-53-63

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна гідрометеорологічна служба

Код за ЄДРПОУ: 26170018

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 239-93-33

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 3207040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 769.7
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технології взаємодії гідрологічних прогностичних методик і систем з гідрометеорологічною базою даних

Назва роботи англійською:

Development of technology on interaction of hydrological forecasting methods and systems with hydrometeorological database

Реферат українською:

Для роботи в оперативних умовах розроблено програмне забезпечення для взаємодії з базою даних УкрГМЦ прогностичних методик: 1. Для короткотермінового прогнозування елементів льодового режиму ICE_1-_5. 2. Методика короткотермінового прогнозування перебігу весняного стоку на річці Десна, на ділянці Розльоти-Літки "Десна-2" ("DESNA"). 3. Методика "PRIPJAT" для короткотермінового прогнозування стоку (рівнів/витрат води) під час повені на річках Правобережжя Прип'яті ("Прип'ять2"). 4. "Дністер-6" (DN6) - методика призначена для короткотермінового прогнозування витрат/рівнів води в створах Роздол і Журавно на Дністрі, а також Верхнє Синьовиднє і Стрий на р.Стрий. 5. Методика для Середнього та Нижнього Подніпров'я "Дніпро-2" ("DNIPRO"), для короткотермінового прогнозування стоку (рівнів/витрат води) під час повені. 6. Методика для річки Західний Буг - "Буг-1.Сніг" ("WBUG"), для короткотермінового прогнозування стоку (рівнів/витрат води) під час повені. 7. Методика Дністер - 10, символічне ім'я якої DN10, призначена для оцінювання максимальних витрат/рівнів води на гірських притоках Дністра під час дощових паводків. 8. Методики "SEL_DN", "SEL_PRUT", "SEL_TS", призначені для ймовірнісного прогнозування селевіяву у басейнах Дністра, Пруту та Сірету, та Тиси. 9. Методика "Дністер-11", яка призначена для довготермінового прогнозування характеристик весняного стоку в басейні Дністра - шарів стоку, об'ємів, максимальних витрат/рівнів води. 10. Прогностичні підсистеми "Прут-1.Дощ", "Прут-1.Сніг", які призначені, відповідно, для короткотермінового прогнозування перебігу дощових паводків та сніготанення в басейнах річок Пруту та Сірету. Для методик "Тиса-10", "Тиса-5", "Тиса-3", "Тиса-7" створено допоміжні програми, які обслуговують запити до бази даних Закарпатського ЦГМ

Реферат англійською:

To work in operational conditions developed software to interface with the database UHMC To work in operational conditions developed software to interface with the database UHMC forecasting methods: 1. For short-term forecasting of ice regime elements ICE_1-_5. 2. Method of short-term forecastings of spring runoff on the Desna river, on the section Razlety-Letki "Desna-2" ("DESNA"). 3. Method "PRIPJAT" for short-term forecasting of runoff (levels / water discharges) during the spring flood on the right bank's rivers of Pripyat (Pripyat2). 4. "Dnestr-6" (DN6) - method intends for short-term forecasting of water discharges/level in the ranges Rozdol and Zhuravne on the Dniester and Verhne Syn'ovydne and Stryi on Stryi river. 5. Method for Middle and Lower Dnieper area "Dnepr-2" ("DNIPRO"), for short-term forecasting of runoff (levels / water discharges) during the flood. 6. Method for the Western Bug river - Bug-1.Snow ("WBUG"), for short-term forecasting of runoff (levels / water discharges) during the flood. 7. Method Dniester - 10, the symbolic name is DN10, designed to assess the maximum levels / water discharges on the mountain tributaries of the Dniester during rain floods. 8. Method "SEL_DN", "SEL_PRUT", "SEL_TS", intended for probabilistic forecasting occurrence of torrent flows in the basins of the Dniester, Prut and Siret and Tisza. 9. Method "Dnestr-11, which is designed for long-term forecasting of spring runoff characteristics in the basin of the Dniester - layers of runoff, volumes, maximal discharge / water level. 10. Forecast subsystem "Prut - 1.Dosch", "Prut - 1.Snih", which are designed respectively for short-term prognosis of rain and snowmelt floods in the basins of Prut and Siret. 11. For methodology "Tisza-10", "Tissa-5", "Tissa-3", "Tisza-7 established support programs serving queries to the database of Transcarpathian CHM.

Індекс УДК:556.5.048;556.5.06, 556.5.06 :519.68

Коди тематичних рубрик: 37.27.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сусідко Михайло Микитович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: 1. Створена допоміжна програма, яка обслуговує запити до бази даних УкрГМЦ для прогнозної системи "Прут-1.Сніг-Дощ".

Назва НТП англійською: Created support program to the needs of the database UkrHMC - " Prut -1.Snow-Rain ".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена технологія взаємодії прогностичних підсистем "Прут-1.Дощ" і "Прут-1.Сніг" з базою даних УкрГМЦ. Підсистеми призначені для короткотермінового прогнозування перебігу дощових паводків та сніготанення в басейнах Прута та Сірету.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються Замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підроздили УкрГМЦ

Перспективні ринки: Регіональні ЦГМи

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:

Назва НТП українською: 1. Створена допоміжна програма, яка обслуговує запити до бази даних УкрГМЦ для прогнозної системи -"SEL-DN-Prut-TS".

Назва НТП англійською: 1. Created support program to the needs of the database UkrHMC - SEL-DN-Prut-TS".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опрацьовано взаємодію комплексу для прогнозування сельових явищ в Карпатському регіоні "SEL-DN", "SEL-PRUT", "SEL-TS" (в басейні Тиси, Пруту та Сірету та в басейні Дністра) спільно з базою даних УкрГМЦ.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються Замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підроздили УкрГМЦ

Перспективні ринки: Регіональні ЦГМи

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:

Назва НТП українською: 1. Створена допоміжна програма, яка обслуговує запити до бази даних УкрГМЦ для прогнозної системи - "Буг-1.Сніг".

Назва НТП англійською: 1. Created support program to the needs of the database UkrHMC - " Bug-1.Sneg

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опрацьовано взаємодію програмного комплексу для роботи в оперативних умовах спільно з базою гідрометеорологічних даних УкрГМЦ для короткотермінового прогнозування стоку (витрат/рівнів води) під час повені для річки Західний Буг - "Буг-1, Сніг".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються Замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підроздили УкрГМЦ

Перспективні ринки: Регіональні ЦГМи

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:

Назва НТП українською: 1. Створена допоміжна програма, яка обслуговує запити до бази даних УкрГМЦ для прогнозної системи - "Дністер-10".

Назва НТП англійською: 1. Created support program to the needs of the database UkrHMC - "Dniester 10".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опрацьовано взаємодію методики "Дністер-10" для роботи в оперативних умовах спільно з базою гідрометеорологічних даних УкрГМЦ. Ця методика призначена для оцінювання максимальних витрат/рівнів води на гірських притоках Дністра під час дощових паводків.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються Замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підроздили УкрГМЦ

Перспективні ринки: Регіональні ЦГМи

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:

Назва НТП українською: 1. Створена допоміжна програма, яка обслуговує запити до бази даних УкрГМЦ для прогнозової системи - "Дністер-6".

Назва НТП англійською: 1. Created support program to the needs of the database UkrHMC - "Dnestr-6".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опрацьовано взаємодію програмного засобу "Дністер-6" з базами гідрологічних даних УкрГМЦ. Програмний засіб призначений для короткотермінового прогнозування витрат/рівнів води у створах на Дністрі та Стрию.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються Замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підроздили УкрГМЦ

Перспективні ринки: Регіональні ЦГМи

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:

Назва НТП українською: 1. Створена допоміжна програма, яка обслуговує запити до бази даних УкрГМЦ для прогнозової системи - "Дніпро-2".

Назва НТП англійською: 1. Created support program to the needs of the database UkrHMC - "Dnepr-2".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:-

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опрацьовано взаємодію програмного комплексу "Дніпро-2" з базою гідрометеорологічних даних УкрГМЦ для роботи в оперативних умовах для короткотермінового прогнозування стоку (витрат/рівнів води) під час повені для Середнього та Нижнього Подніпров'я

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються Замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підроздили УкрГМЦ

Перспективні ринки: Регіональні ЦГМи

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:

Назва НТП українською: Створено допоміжну програму, яка обслуговує запити до бази даних УкрГМЦ для прогнозної системи - "ICE_COMPLEX".

Назва НТП англійською: 1. Created support program to the needs of the database UkrHMC - "ICE COMPLEX".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опрацьована взаємодія прогностичної системи для короткотермінового прогнозування елементів льодового режиму спільно з базами гідрометеорологічних даних УкрГМЦ - "ICE-COMPLEX". Прогностична система працює спільно з базами даних в оперативному режимі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються Замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підроздили УкрГМЦ

Перспективні ринки: Регіональні ЦГМи

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:

Назва НТП українською: Створена допоміжна програма, яка обслуговує запити до бази даних УкрГМЦ для прогнозової системи - "Дністер-11".

Назва НТП англійською: Created support program to the needs of the database UkrHMC - " Dnestr-11.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опрацьовано взаємодію методики для довготермінового прогнозування шарів стоку, об'ємів стоку, максимальних витрат/рівнів води в басейні Дністра. Методика працює спільно з базою даних УкрГМЦ в оперативному режимі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються Замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підроздили УкрГМЦ

Перспективні ринки: Регіональні ЦГМи

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:

Назва НТП українською: 1. Створено допоміжну програму, яка обслуговує запити до бази даних УкрГМЦ для прогнозної системи - "Десна-2".

Назва НТП англійською: 1. Created support program to the needs of the database UkrHMC - "Desna-2".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опрацьовано взаємодію прогностичної методики для короткотермінового прогнозування перебігу весняного стоку на річці Десна - "Десна-2" для роботи в оперативному режимі спільно з гідрологічною базою даних УкрГМЦ.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються Замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підроздили УкрГМЦ

Перспективні ринки: Регіональні ЦГМи

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:

Назва НТП українською: 1. Створено допоміжну програму, яка обслуговує запити до бази даних УкрГМЦ для прогнозної системи - "Прип'ять-2".

Назва НТП англійською: 1. Created support program to the needs of the database UkrHMC - "Pripyat-2".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опрацьовано взаємодію програмного комплексу для роботи в оперативних умовах спільно з базою гідрометеорологічних даних УкрГМЦ для короткотермінового прогнозування стоку (витрат/рівнів води) під час повені на річках Правобережжя Прип'яті - "Прип'ять-2".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються Замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підроздили УкрГМЦ

Перспективні ринки: Регіональні ЦГМи

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Осадчий Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Данильчук Віталій Іванович

Зеленская Марія Василівна

Лук'янець Ольга Іванівна

Маслова Тетяна Всеволодівна

Приймаченко Наталія Василівна

Соседко Михайло Микитович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

