Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U008427

Державний реєстраційний номер: 0110U005149

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-технічне обгрунтування створення інформаційно-вимірювальної системи "Україна"

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 11.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Укрводсервіс"

Код за ЄДРПОУ: 32765831

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет по водному господарству України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 226-29-39

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний комітет України по водному господарству

Код за ЄДРПОУ: 00011682

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 235-31-92

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): 5001020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-технічне обгрунтування створення інформаційно-вимірювальної системи "Україна"

Назва роботи англійською:

Scientific and Technical Justification of Information Metrology System "Ukraine"

Реферат українською:

Основним функціональним призначенням автоматизованої інформаційно-вимірювальної системи (АІВС) "Україна" є гідрометеорологічний та воодгосподарський моніторинг стану басейнів річок України, гідротехнічних систем і водогосподарських споруд з метою контролю їх стану та дотримання правил експлуатації. Ще однією функцією є завдання щодо завчасного попередження населення та відповідних уповноважених державних органів про загрозу повеней, паводків і проявів шкідливої дії вод з метою оперативного прийняття необхідних управлінських рішень і розроблення комплексу запобіжних заходів . Більшість задач щодо використання, відтворення і охорони водних ресурсів, відновленню водних об'єктів, забезпеченню функціонування і збалансованого розвитку водогосподарського комплексу можуть супроводжуватись автоматизованою інформаційною підтримкою. Зроблена спроба виконати наукове обґрунтування відображення водогосподарської обстановки в реальному часі, проаналізовано можливості автоматизації вимірювань гідрологічних, гідрогеологічних та інженерно-геологічних процесів.

Реферат англійською:

The basic functional purpose of the automated information-measuring system (AIBC) "Ukraine" is hydrometeorological and water economic monitoring of a condition of pools of the rivers of Ukraine, hydraulic engineering systems and water economic constructions for the purpose of the control of their condition and observance of service regulations. The problem concerning the preliminary prevention of the population and the corresponding authorised state bodies of threat of flooding, high waters and displays of harmful influence of waters for the purpose of operative acceptance of necessary administrative decisions and working out of a complex of precautionary measures is one more function. The majority of problems concerning use, reproduction and protection of water resources, restoration of water objects, maintenance of functioning and balanced development of a water economic complex can be accompanied by the automated information support. Attempt to execute a scientific substantiation of display of water economic conditions in real time is made, possibilities of automation of measurements of hydrological, hydro-geological and engineering-geological processes are analysed.

Індекс УДК: 658.012.011.56, 556.18:338.45

Коди тематичних рубрик: 50.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Погорільчук Юрій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-технічне обгрунтування створення інформаційно-вимірювальної системи "Україна"

Назва НТП англійською: Scientific and Technical Justification of Information Metrology System "Ukraine"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 01.41.0 Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ними послуги

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Основним функціональним призначенням автоматизованої інформаційно-вимірювальної системи (АІВС) "Україна" є гідрометеорологічний та воодгосподарський моніторинг стану басейнів річок України, гідротехнічних систем і водогосподарських споруд з метою контролю їх стану та дотримання правил експлуатації. Ще однією функцією є завдання щодо завчасного попередження населення та відповідних уповноважених державних органів про загрозу повеней, паводків і проявів шкідливої дії вод з метою оперативного прийняття необхідних управлінських рішень і розроблення комплексу запобіжних заходів . Більшість задач щодо використання, відтворення і охорони водних ресурсів, відновленню водних об'єктів, забезпеченню функціонування і збалансованого розвитку водогосподарського комплексу можуть супроводжуватись автоматизованою інформаційною підтримкою. Зроблена спроба виконати наукове обґрунтування відображення водогосподарської обстановки в реальному часі, проаналізовано можливості автоматизації вимірювань гідрологічних, гідрогеолог

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: водогосподарські організації Держводгоспу

Перспективні ринки: Україна

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бойко Сергій Григорович

Перелік осіб-виконавців

Бесараб Сергій Олексійович

Бойко Сергій Григорович

Ломтєв Олександр Анатолійович

Луцик Сергій Леонідович

Цибульський Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

