Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002357

Державний реєстраційний номер: 0114U005587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка інформаційних технологій систем автоматизованого проектування водогосподарських об'єктів. Наукове обґрунтування методів дослідження, побудова моделей розрахунку та управління технологічними процесами на меліорованих землях;

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0567448132

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567448132

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка інформаційних технологій систем автоматизованого проектування водогосподарських об'єктів. Наукове обґрунтування методів дослідження, побудова моделей розрахунку та управління технологічними процесами на меліорованих землях;

Назва роботи англійською:

Working of information technologies computer-aided design on water management facilities. Scientific substantiation of research methods the building of models to calculate and process control on reclaimed land.

Реферат українською:

Розроблений алгоритм комплексного показника попередніх погодних умов з використанням інформаційних інтернет-порталів метеоданих, визначення емпіричних параметрів агрогідрометеорологічного методу розрахунку вологозапасів і їх просторова інтерпретація (на прикладі різнотипних ґрунтових умов). Розроблені засади та рекомендацій щодо оперативного застосування агрогідрометеорологічного методу визначення строків поливу в оперативній діяльності. Виявлено, що 22-річний період (1966-1987 рр.) є репрезентативним щодо вологозабезпеченості при вирощуванні люцерни в північному Степу України. Створено складові модулі програмного комплексу для розрахунку режиму зрошення сільськогосподарських культур WATER - складової інтерактивного АРМ фахівця САПР.

Реферат англійською:

The algorithm of complex index of previous weather conditions with using weather information of Internet portals,was designed for determine the empirical parameters ahrohidrometeorolohichnoho method of calculation of soil moisture and its spatial interpretation (for example for different types ground conditions). Principles and recommendations was developed for operational use ahrohidrometeorolohichnoho method for determining the timing of irrigation in operational activities. Revealed that 22-year period (1966-1987 years.) reflect the moisture of soil in growing alfalfa in northern Steppe of Ukraine.The module of software system WATER was generated for to calculate the irrigation regime of crops - interactive component of professional CAD workstation.54815481

Індекс УДК: 556.18:001.5; 556.18.001.57; 626/627.001.5; 556.18:51-7; 556.18:007; 626.7:51-7; 626/627:007, 631.6:556.5:004.42

Коди тематичних рубрик: 70.01.77

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваленко Володимир Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика розрахунку вологозапасів. Програмний комплекс для розрахунку режиму зрошення сільськогосподарських культур - WATER.

Назва НТП англійською: The method of calculation of reserves moisture.The software package for calculating crop irrigation regime - WATER.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, водогосподарський комплекс

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 1.Оптимізований агрогідрометеорологічний метод розрахунку вологозапасів (АГММРВ) за використання он-лайн метеоданих з інтерактивних інформаційних порталів погоди (rp5.ua). Дискретність вхідної метеоінформації становить 3 год (період 2005-2015 рр.), що дозволило суттєво підвищити точність АГММРВ в порівнянні з базовою моделлю. Оцінка якості методу проведена для провідних с.-г. культур (озима пшениця, соняшник). 2. Програмний комплекс дозволяє розраховувати режим зрошення і елементи техніки поливу при проектуванні зрошуваних систем. Містить велику довідкову систему (про клімат, ґрунтовий покрив, особливості вирощування сільськогосподарських культур.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018, 2019 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: Проектні організації в галузі водного господарства; Обласний центр з гідрометеорології; Управління водних ресурсів

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація: право власностіавторський нагляд

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кобець Анатолій Степанович
д. держ. упр., 25.00.02

Перелік осіб-виконавців

Бугайова Ірина Юріївна

Довганенко Денис Олександрович

Доценко Віктор Іванович

Запорожченко Вікторія Юріївна

Калініченко Володимир Якович

Коваленко Володимир Васильович

Ракуляк Володимир Вікторович

Рудаков Леонід Миколайович

Ткачук Тетяна Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

