

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005597

Державний реєстраційний номер: 0119U000025

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Використання ГІС-технології для оптимізації режимів зрошення, нормування ресурсних витрат та моделювання врожайності сільськогосподарських культур

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут зрошувального землеробства НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0552) 361-196, (0552) 362-440

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Використання ГІС-технології для оптимізації режимів зрошення, нормування ресурсних витрат та моделювання врожайності сільськогосподарських культур

Назва роботи англійською:

Using of GIS technology for optimization of irrigation regimes, normalization of resource costs and modeling of crop yields

Реферат українською:

Проведено оцінку агро меліоративного стану зрошуваних земель на засадах створення електронних карт полів зрошуваної сівозміни. Використані нові методичні підходи щодо формування режимів зрошення з використанням приладів, комп'ютерних програм та сучасних математичних методів. Проведено нормування ресурсів, що істотно підвищує економічну ефективність та екологічну безпеку функціонування агро виробничих систем за рахунок впровадження у виробництво ГІС-технології.

Реферат англійською:

The agro-meliorative condition of irrigated lands was evaluated on the basis of creation of electronic maps of irrigated crop rotation fields. New methodological approaches to the formation of irrigation regimes using instruments, computer programs and modern mathematical methods have been used. Resource rationing has been carried out, which significantly improves the economic efficiency and ecological safety of the functioning of agricultural production systems due to the introduction of GIS technology in production.

Індекс УДК: 681.5:658.284; 004:658.284, 004:631.67:631.521:633/635

Коди тематичних рубрик: 50.01.85

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коковіхін Сергій Васильович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вихідні дані для створення електронних карт полів зрошуваної сівозміни. Моделі продуктивності с.-г. культур зрошуваної сівозміни. Науково-практичні рекомендації.

Назва НТП англійською: Initial data for creating electronic maps of irrigated rotation fields. Agricultural productivity models crop irrigation rotation. Scientific and practical recommendations.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 01.41 Надання послуг у рослинництві

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Використання сучасних комп'ютерних технологій має просторову прив'язку, яку можна використовувати для формування геоінформаційні системи. Звичайно, це не значить, що ніякі інші технології тут не потрібні. Насправді, головна гідність сучасних засобів побудови ГІС - в їх відвертості і сполучуваності з іншими інформаційними технологіями і системами обробки даних. Причому, масштабованість рішень ГІС-систем дозволяє використовувати різні продукти одного сімейства на самих різних рівнях управління.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства півдня України

Перспективні ринки: землі півдня України

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

Вожегова Раїса Анатоліївна

Перелік осіб-виконавців

Бойценюк Христина Іванівна

Біляєва Ірина Миколаївна

Лиховид Павло Володимирович

Пілярська Олена Олександрівна

Пілярський Валерій Геннадійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

