Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004560

Державний реєстраційний номер: 0113U007589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка сучасних систем моніторинг стану сільськогосподарських угідь.

Початок етапу: 10.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний інститут техніки і технологій Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 527-85-37

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка сучасних систем моніторингу стану сільськогосподарських угідь.

Назва роботи англійською:

Development of the modern system of monitoring of the state of agricultural lands.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси реєстрації електропровідних та електромагнітних властивостей грунту в техно-логіях інформаційного землеробства з розробкою і використанням сучасних методів моніторингу. Предмет до-слідження - сучасні системи моніторингу стану сільськогосподарських угідь. Мета дослідження - забезпечення отримання оперативної інформації про стан сільськогосподарських угідь шляхом обгрунтування механіко-конструктивних параметрів та режимів функціонування технічних систем моніторингу стану сільськогосподар-ських угідь у сучасних технологіях рослинництва при визначенні агробіологічних параметрів грунтового сере-довища. Методи дослідження базуються на положеннях землеробської механіки, математичної статистики, ос-новах електрохімії, теорії систем технологічних вимірювань. Лабораторно-польові досліди проведені за допо-могою стандартних методик випробування сільськогосподарської техніки. Галузь використання - сільське господарство, точне землеробство.

Реферат англійською:

Object of researches - processes of registration of electroprovidnih and electromagnetic properties of soil in technolo-gies informative agriculture with development and use of modern methods of monitoring. The article of researches - modern systems of monitoring of the state of agricultural lands. Purpose of researches - providing of receipt of opera-tive state information agricultural lands by the ground of mechanic-structural parameters and modes of functioning of the technical systems of monitoring of the state of agricultural lands in modern technologies of plant-grower at deter-mination of agrobiological parameters of the ground environment. The methods of researches are based on positions of agricultural mechanics, mathematical statistics, bases of electrochemistry, theories of the systems of the technological measuring. The laboratory-field experiments of conducted by means standard methods test of agricultural technique. Galouz the use - agriculture, exact agriculture.5481

Індекс УДК: 631, 631.3:528.8:681.518

Коди тематичних рубрик: 68.29.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Броварець Олександр Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи і сучасні системи моніторингу стану сільськогосподарських угідь у технологіях рослинництва при визначенні агробіологічних параметрів грунтового середовища.

Назва НТП англійською: Methods and modern systems of monitoring of the state of agricultural lands in technologies of plant-grower at determination of agrobiological parameters of the ground environment.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство, точне землеробство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлена доцільність визначення електропровідних властивостей грунтового середовища як засобу визначення його стану та забезпечення належної якості виконання технологічних процесів у сучасних технологіях рослинництва. Визначені механіко-конструктивні параметри і режими функціонування технічних засобів моніторингу при механізованому обробітку сільськогосподарських угідь.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2913 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Керівники агропромислових підприємств України

Перспективні ринки: Ринки України

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 Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Броварець Олександр Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

