

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004560

Державний реєстраційний номер: 0113U007589

Відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка сучасних систем моніторинг стану сільськогосподарських угідь.

Початок етапу: 10-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Науково-дослідний інститут техніки і технологій Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: 03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12

Телефон: (044) 527-85-37

E-mail: brovaretsnau@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2071730

WWW: <http://e.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2209020

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 60 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка сучасних систем моніторингу стану сільськогосподарських угідь.

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - процеси реєстрації електропровідних та електромагнітних властивостей ґрунту 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 обґрунтування механіко-конструктивних параметрів та режимів функціонування технічних систем моніторингу стану сільськогосподар-ських угідь у сучасних технологіях рослинництва при визначенні агробіологічних параметрів ґрунтового сере-довища. Методи дослідження базуються на положеннях землеробської механіки, математичної статистики, ос-новах електрохімії, теорії систем технологічних вимірювань. Лабораторно-польові досліді проведені за допо-могою стандартних методик випробування сільськогосподарської техніки. Галузь використання - сільське господарство, точне землеробство.

Реферат (англ)

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 НТІ: 68.29.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методи і сучасні системи моніторингу стану сільськогосподарських угідь у технологіях рослинництва при визначенні агробіологічних параметрів ґрунтового середовища.

Назва продукції (англ): 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.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство, точне землеробство

Опис продукції (укр): Встановлена доцільність визначення електропровідних властивостей ґрунтового 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2913 р.

Виробник продукції: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Споживачі продукції: Керівники агропромислових підприємств України

Перспективні ринки: Ринки України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 304

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Броварець Олександр Олександрович

Керівник організації:

Мельничук Дмитро Олексійович (д. б. н., акад.)

Керівники роботи:

Броварець Олександр Олександрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.