

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U001695

Державний реєстраційний номер: 0108U005991

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2011



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Дослідити вплив якості води і локального характеру зволоження на ґрунтові процеси, продуктивність сільськогосподарських культур та елементи систем мікродощування, обґрунтувати напрями та методологію удосконалення способів підготовки води в системах мікродощування нового покоління

**Початок етапу:** 01-2008

**Закінчення етапу:** 12-2010

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут землеробства південного регіону УААН

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 00497242

**Підпорядкованість:** Національна академія аграрних наук України

**Адреса:** 73483, Україна, Херсон, сел. Наддніпрянське

**Телефон:** (0552) 36-11-96, (0552) 36-13-90

**E-mail:** izpr\_ua@mail.ru

**WWW:** www.izpr.org

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Національна академія аграрних наук України

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 00024360

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

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380445219277

**E-mail:** prezid@naas.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:** 6591060

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

**Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 300.6 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Дослідити вплив якості води і локального характеру зволоження на ґрунтові процеси, продуктивність сільськогосподарських культур та елементи систем мікродощування, обґрунтувати напрями та методологію удосконалення способів підготовки води в системах мікродощування нового покоління

### Назва роботи (англ)

To investigate the influence of quality of water quality and local character of moistening upon the soil processes, productivity of agricultural cultures and elements of systems of microirrigation, to base the ways and methods of improvement of water preparation in the systems of microirrigation of the new generation

### Реферат (укр)

Об'єкт - насінневі посіви люцерни, режими зрошення, краплинне зрошення, мікродощування, ґрунтові процеси, якість поливної води. Метою роботи встановити закономірності впливу мікрозрошення поверхневими і артезіанськими водами на ґрунтові процеси та визначити залежність продуктивності сільськогосподарських культур від агроеліоративного стану ґрунту. Методи досліджень - польовий, лабораторно-польовий, лабораторний та аналітично-статистичний. НДР виконувалася за завданнями НТП НААНУ "Розвиток меліорованих територій". Польові дослідження проводилися в зоні південного Степу на темно- каштановому ґрунті Інгулецької зрошувальної системи. В останні роки в Степовій зоні набули поширення нові способи поливу такі, як мікродощування. Вони забезпечують отримання високих урожаїв при невисоких витратах поливної води. Але характерною рисою мікрозрошення є те, що полив проводиться невеликими нормами і ґрунт зволожується на глибину 30-40 см. Тобто, складаються специфічні умови для ґрунтоутворення, які можуть приводити до вторинного засолення, осолонцювання, руйнації структури ґрунту, злитизації тощо. Таким чином, визначення направленості і характеру ґрунтоутворного процесу при мікрозрошенні, особливо при використанні поливних вод з різним хімічним складом, актуальна проблема зрошувального землеробства.

### Реферат (англ)

An object is the seminal sowing of alfalfa, modes of irrigation, tiny irrigation, microirrigation, ground processes, quality of watering water. By the purpose of work to set conformities to law of influence of microirrigationsuperficial and artesian waters on the ground processes and define dependence of the productivity of agricultural cultures on the agromelioration state of soil. Methods of researches - the field, laboratory-field, laboratory and analytically-statistical. Work was executed after the tasks of STP NAASU "Development of the reclaimed territories". The field researches were conducted in the area of south Steppe on darkly- to chestnut soil of Ingulets of the irrigatory system. Last years in the Steppe area the new methods of watering got distribution such, as microirrigation. They provide the receipt of high harvests at the not high charges of watering water. But the personal touch of microirrigationis that watering is conducted by small norms and soil is moistened on a depth 30-40 cm. Id est, there are specific terms for soil of education, which can result in a resalinization, alcalinations, to destruction of structure of soil and others like that. Thus, determination of orientation and character of soil of education process at microirrigation, especially at the use of watering waters with different chemical composition, issue of the day of the irrigated agriculture.

**Індекс УДК:** 631.8, 631.4:631.6:631.5(477.72)

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 68.33.29

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Обґрунтовано напрями та методологію удосконалення способів підготовки води в системах мікродощування нового покоління

**Назва продукції (англ):** To basis the ways and methods of improvement of water preparation in the systems of microirrigation of the new generation

**Очікувані результати:**

**Галузь застосування:**

**Опис продукції (укр):** Науково обґрунтовано, розроблено й удосконалено елементи інтенсивних технологій вирощування основних овочевих та кормових культур на товарні та насінневі цілі, поливні режими та структури посівів на системах краплинного зрошення

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 2010 -2012 рр.

**Виробник продукції:** Інститут землеробства південного регіону НААН України

**Споживачі продукції:** агроформування різних різних форм власності

**Перспективні ринки:** зона Степу та Лісостепу України

**Права інтелектуальної власності:** Отримано патент

**Форми та умови передачі продукції:** за домовленістю

## 7. Бібліографічний опис

Методичні вказівки з особливостей використання зрошуваних земель Херсонської області. Методичні рекомендації. Оптимізація режиму зрошення в сучасних умовах ведення землеробства на поливних землях Херсонської області. Патент на корисну модель № 28837. Спосіб вирощування люцерни при зрошенні / Писаренко В.А., Роговий Ю.М., Коковіхін С.В. та ін. (Україна). - Заявл. 30.07.2007. Опубл. 25.12.2007, Бюл. № 21. Патент на корисну модель №35450 "Спосіб визначення врожайності сільськогосподарських культур" / Ушкаренко В.О., Нікішенко В.Л., Голобородько С.П., Коковіхін С.В. Дата реєстрації 25.09.2008 р. Методичні вказівки щодо екологічно-безпечного використання мікрозрошення при вирощуванні сільськогосподарських культур. Сафонова О.П., Мелашич А.В., Гусев М.Г., Коковіхін С.В. Екологічні аспекти використання для зрошення вод підвищеної мінералізації в умовах Інгулецької зрошувальної системи // Зрошуване землеробство // Міжв. тем. н. зб. - 2008. - Вип. 49. - С. 23-34. Ісакова Г.М., Коковіхін С.В. Кореляційно-варіаційний аналіз продуктивності сільськогосподарських культур залежно від системи удобрення в умовах зрошення півдня України // Зрошуване землеробство // Міжв. тем. н. зб. - 2008. - Вип. 50. - С. 51-58. Сафонова О.П., Мелашич А.В., Ісакова Г.М. Агромеліоративні заходи відтворення родючості вторинно-осолонцьованих ґрунтів у сівозміні при зрошенні водами підвищеної мінералізації // Зрошуване землеробство // Міжв. тем. н. зб. - 2009. - Вип. 51. - С. 23-31. Мелашич А.В., Сафонова О.П., Коковіхін С.В., Писаренко П.В. Порівняльна характеристика еколого-меліоративного стану зрошуваних земель за диференціації глибини залягання ґрунтових вод // Зрошуване землеробство // Міжв. тем. н. зб. - 2010. - Вип. 53. - С. 29-41

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 12

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Мелашич Анатолій Володимирович

Пілярський Валерій Геннадійович

**Керівник організації:**

Вожегова Раїса Анатоліївна

**Керівники роботи:**

Писаренко Павло Володимирович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.