

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0217U004358

**Державний реєстраційний номер:** 0115U003219

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-02-2017

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Удосконалення ґрунтозахисних технологій вирощування сільськогосподарських культур в степовій зоні при дефіциті вологи

**Початок етапу:** 01.2015

**Закінчення етапу:** 12.2016

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (048)731-71-51, 731-71-51

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство освіти і науки України

**Код за ЄДРПОУ:** 38621185

**Місцезнаходження:** просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444813221

## 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201040

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 385.694 |
|----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Удосконалення ґрунтозахисних технологій вирощування сільськогосподарських культур в степовій зоні при дефіциті вологи

### **Назва роботи англійською:**

Improvement of ground protection technologies of cultivation of crops in a steppe zone at deficiency of moisture

### **Реферат українською:**

Вивчено вплив краплинного (локального) зрошення на показники агроеліоративного стану чорноземів в сучасних технологіях вирощування овочевих та плодових культур. Узагальнено ґрунтово-екологічні аспекти застосування різних технологій зрошення (дощування та краплинне). Удосконалено еколого-ґрунтозахисну направленість технології вирощування сільськогосподарських культур і системи агроеліоративних заходів з охорони та управління родючість чорноземів масивів зрошення степової зони. Елементи високоефективних систем землеробства на зрошуваних землях адаптовані до ґрунтово-екологічних умов регіону і спрямовані на підвищення врожайності і поліпшення їх якості, а також охорону чорноземів від деградації: розроблено схеми овочевих сівозмін інтенсивного типу короткої ротації для освоєння в умовах краплинного зрошення; обґрунтовано диференційовані біологічно оптимальні режими краплинного зрошення вирощування сільськогосподарських культур за фазами їх розвитку; рекомендовано системи удобрення овочевих сівозмін – локальне і дозоване внесення розрахункової кількості мінеральних добрив під запланований урожай та органічних добрив з метою відновлення і розширеного відтворення родючості чорноземів в умовах зрошення.

### **Реферат англійською:**

The influence of drip (local) irrigation on the indicators of agromeliorative condition of chernozem soils in modern technologies of growing vegetable and fruit crops is studied. The soil-ecological aspects of application of various irrigation technologies (sprinkler and drip) are generalized. The ecological and soil-protective technology of cultivation of agricultural crops and the systems of agromeliorative measures of the protection and management of the chernozems fertility of irrigation areas of the steppe zone is improved. Elements of highly effective farming systems on irrigated areas were adapted to the soil and environmental conditions of the region and aimed to increasing of fertility and improving their quality, including the protection of chernozems from degradation: the schemes of vegetable crop rotations of intensive short rotation for the development in the conditions of drip irrigation is created; the differentiated biologically optimal regimes of drip irrigation for growing crops according to the phases of their development is substantiated; the systems of fertilizers for vegetable rotations - local and dosing fertilization under the planned harvest and organic fertilizers to restore and expanded reproduction of fertility of chernozems on irrigation areas is recommended.

**Індекс УДК:** 631.44, 631.445.4:631.6/.8:633(477.7)

**Коди тематичних рубрик:** 68.05.35

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Красеха Єрофей Никифорович

### **Науковий ступінь:**

### **Вчене звання:**

### **Ідентифікатор ORCID ID:**

### **Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Ґрунтозахисні технології вирощування сільськогосподарських культур в степовій зоні при дефіциті вологи

**Назва НТП англійською:** The soil protective technologies of cultivation of agricultural crops in steppe zone under a lack of moisture

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** поліпшення стану навколишнього середовища

**Галузь застосування:** 73.10.1

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Удосконалено еколого-ґрунтозахисну направленість технології вирощування сільськогосподарських культур і системи агро меліоративних заходів з охорони та управління родючості чорноземів масивів зрошення степової зони. Елементи високоефективних систем землеробства на зрошуваних землях адаптовані до ґрунтово-екологічних умов регіону і спрямовані на підвищення врожайності і поліпшення їх якості, а також охорону чорноземів від деградації.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2016-2018 рр.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Державне агентство водних ресурсів України, Одеське обласне управління водних ресурсів, господарства різних форм власності степової зони України

**Перспективні ринки:** Україна

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 900

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обґрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 0

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:** за договором

## **IX. Бібліографічний опис**

Чорноземи масивів зрошення Одещини: монографія / За наук. ред. Є. Н. Красехи та Я. М. Біланчина. – Одеса: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, 2016. – 194 с.; Степи України: матеріали до історії

заселення та освоєння. Том 1. Автор-укладач Красеха Є. Н. – Одеса: Астропринт, 2015. – 640 с.; Степи України: матеріали до історії колонізації краю Російською імперією. Том 2. Автор-укладач проф. Красеха Є. Н. – Одеса: Астропринт, 2015. – 302 с.; Цуркан О.І. Методика застосування комп'ютерної техніки при викладанні шкільного курсу географії. Частина 1. Курс лекцій : Навч. видання / О.І. Цуркан, М.В. Адобовська, Я.М. Біланчин. – Одеса: СПД Рейзвіх, – 2015. – 76 с.; Введение в экологическую этику // Учебное пособие / автор-укладач проф. Красеха Е. Н. – Одесса: Астропринт, 2016. – 356 с.; Медінець С.В., Медінець В.І., Біланчин Я.М. Технологія вимірювань емісії окремих парникових газів (CO<sub>2</sub> та H<sub>2</sub>O) за допомогою автоматичної системи Едді Коваріанс: методичний посібник. – Одеса: ОНУ імені І.І.Мечникова, 2016. – 36 с.; Пат. 111209 Україна, (51)МПК (2016.01) A01C21/00 C05G 1/00. Спосіб оптимізації фосфатного режиму чорнозему звичайного в умовах зрошення / Цуркан О.І., Сухорукова Г.С.; заявник і власник Одеський національний університет імені І.І. Мечникова. – № u201602884; заявл. 22.03.16; опубл. 10.11.16, Бюл. № 21/2016.; Біланчин Я.М. Природні чинники, умови і процеси ґрунотворення та ґрунти території Нижньодністровського національного природного парку / Я.М. Біланчин, К.М. Усачова // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2015. – Т. 20. – Вип. 1 (24). – С. 28-40.; Пилипенко Г. П. Криничанському фізико-географічному науково-навчальному стаціонару – 35 років / Г. П. Пилипенко, С. В. Плотницький, П. І. Жанталай, О. І. Цуркан// Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2015. – Т. 20. – Вип. 1 (24). – С. 56-71.; Попельницька Н.О. Розвиток ґрунтово-географічних досліджень в Одеському університеті (1933-2015 рр.) / Н.О. Попельницька, В.І. Тригуб // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. 2015. Т. 20. – Вип.2 (25). – С. 132-144.; Тригуб В. І., Бочевар С.В., Купчик А.М. Ґрунтово-екологічні особливості міських ґрунтів (на прикладі м. Одеси) // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2016. – Т. 21. – Вип.1 (28). – С. 98-109.; Біланчин Я.М., Буяновський А.О., Тортик М.Й., Жанталай П.І., Адобовська М.В., Кірюшкіна Г.М., Шихалеева Г.М. Ґрунтово-рослинний компонент природного середовища у проблемі усихання Куяльницького лиману // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2016. – Т. 21. – Вип.1 (28). – С. 56-77.

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Коваль Ігор Миколайович

**Перелік осіб-виконавців**

Буяновський Андрій Олександрович

Біланчин Ярослав Михайлович

Тортик Микола Йосипович

Тригуб Валентина Іванівна

Цуркан Оксана Іванівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

