

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U004251

Державний реєстраційний номер: 0113U003083

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Чорноземи зони зрошення: аналіз ґрунтозахисної та агроеліоративної ефективності різних технологій зрошення

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

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): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 373.735
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Чорноземи зони зрошення: аналіз ґрунтозахисної та агромеліоративної ефективності різних технологій зрошення

Назва роботи англійською:

The Chernozems of the Irrigation Zone: the Analysis of Soil Protective and Agromeliorative Efficiency of the Different Irrigation Technologies

Реферат українською:

Досліджено і проаналізовано матеріали вивчення впливу краплинного зрошення (поверхневого та підґрунтового) і зрошення дощуванням на особливості ґрунтоутворювального процесу та показники сучасного стану ґрунтів півдня України. За результатами аналізу ґрунтозахисної і агромеліоративної ефективності існуючих та перспективних технологій зрошення чорноземів встановлено еколого-ґрунтозахисну доцільність та ефективність примінення краплинного способу поливу сільськогосподарських культур, і зокрема овочевих та плодово-ягідних. Обґрунтовано науково-методичні підходи до оцінки стійкості та відвернення процесів деградації чорноземів в умовах агроіригаційного впливу, відновлення і збереження їх еколого-продукційного потенціалу. За результатами стаціонарного польового багатофакторного дослідіу обґрунтовано комплекс заходів і ґрунтозахисних технологій, спрямованих на відновлення та розширене відтворення родючості чорноземів, зрошуваних як дощування, так і з приміненням краплинного способу поливу. В СТОВ "Агрофірма Петродолинське" проведено дослідно-виробничу апробацію комплексу агромеліоративних заходів, спрямованих на підвищення рівня врожайності озимої пшениці в умовах зрошення та ефективності зрошувальних меліорацій загалом.

Реферат англійською:

The materials of study of the effect of drip irrigation (surface and subsurface) and sprinkler irrigation on soil-forming process characteristics and indicators of the current state of soils irrigated zones of southern Ukraine were investigated and analyzed. The soil protection appropriateness and effectiveness of drip irrigation of crops, particularly vegetables and fruit was installed according to the analysis of soil protection and agromeliorative effectiveness of existing and emerging technologies of irrigation of chernozems. The scientific and methodological approaches to the assessment of stability and prevent degradation of chernozems under irrigation influence, restoration and preservation of their ecological and production potential were substantiated. According to the results of multivariate stationary field experience there was justified a set of measures and soil conservation technologies which were aimed at restoring and expanded reproduction of fertility of chernozems, which were irrigated by sprinkling as well as with the use of drip irrigation. In ALLC "Agricultural firm Petrodolinskoe" there was conducted the research and production testing of complex melioration measures which were aimed at improving the productivity of winter wheat under irrigation and reclamation efficiency of irrigation in general.

Індекс УДК: 631.4, 631.445.4:631.6:504.53(477.7)

Коди тематичних рубрик: 68.05.01

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: Комплекс заходів з охорони, відтворення та підвищення родючості чорноземів масивів зрошення

Назва НТП англійською: The set of measures to protect, restore and improve the fertility of chernozems of irrigation arrays

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: Наведено аналіз ґрунтозахисної та агрономеліоративної ефективності існуючих та перспективних технологій зрошення чорноземів. Встановлено еколого-ґрунтозахисну доцільність та ефективність примінення краплинного способу поливу сільськогосподарських культур, і зокрема овочевих та плодово-ягідних. Обґрунтовано науково-методичні підходи до оцінки стійкості та відвернення процесів деградації чорноземів в умовах агроіригаційного впливу, відновлення і збереження їх еколого-продукційного потенціалу. Розроблено комплекс агрономеліоративних заходів, спрямованих на відновлення та розширене відтворення родючості чорноземів, зрошуваних як дощування, так і з приміненням краплинного способу поливу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2017 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: СТОВ "Агрофірма Петродолинське", господарства різних форм власності півдня України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

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

ІХ. Бібліографічний опис

Красеха Є. Н. Степи України: матеріали до історії освоєння та заселення. Навчальний посібник / Є. Н. Красеха. – Одеса: Астропринт, 2014. – 600 с.; Пат. 90473 Україна, (51)МПК (2014.01) A01N63/00 A01B 79/02 (2006.01). Спосіб захисту від кореневих гнилей та підвищення продуктивності озимої пшениці / Сухорукова Г.С., Цуркан О.І.; заявник і власник Одеський національний університет імені І.І. Мечникова. – № 2014 00116; заявл. 09.01.14; опубл. 26.05.14, Бюл. №10.; Trigub V. I. Geographical-geochemical peculiarities of fluorine spread in natural components of Odessa region and its impact on some dental diseases in the population / V. I. Trigub // Известия Академии наук Молдовы. Науки о жизни. – 2014. – №1 (322). – С. 167-174.; Цуркан О.І. Вплив зрошення на показники стану родючості чорноземів південних Нижньодністровської зрошувальної системи / [О.І. Цуркан, Я.М. Біланчин, Г.С. Сухорукова, М.Й. Тортік] // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2014. – Т. 19. – Вип.3 (22). – С. 60-68.; Біланчин Я.М. Ґрунтова карта території Нижньодністровського національного природного парку / Я.М. Біланчин, К.М. Усачова, Є.І. Газетов, В. І. Медінець // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2014. – Т. 19. – Вип.4 (23). – С. 69-76.; Тортік М. Й. Особливості засоленості ґрунтів рисових систем Одещини / М. Й. Тортік // Геополітика и экогеодинамика регионов. – 2014. – Т. 10. – Вип. 1. – С. 909 – 913.; Цуркан О.І. Меліоративний стан зрошуваних чорноземів південних Нижньодністровської зрошувальної системи / О.І. Цуркан // Геополітика и экогеодинамика регионов. – 2014. – Т. 10. – Вип. 1. – С. 931-937.; Пилипенко Г. П. Функціональні типи агроландшафтів, особливості їхнього картографування / Г.П. Пилипенко, О.І. Цуркан // Вісник Львівського університету. Серія географічна. – 2014. – Вип. 48. – С. 280-291.; Тригуб В. І. Фтор в системі "ґрунт-рослини": екологічні аспекти / В. І. Тригуб // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2014. – Т. 19. – Вип.4 (23). – С. 77-86.; Красеха Є. Н. Географічне середовище і розвиток відтворювального господарства у степовій зоні в доісторичну епоху // Вісник Львів. ун-ту. Серія географ. – 2013. – Вип. 44. – С. 149-160.; Тригуб В. І. Медико-географічна оцінка вмісту фтору в природних компонентах Одещини / В. І. Тригуб // Вісник Львів. ун-ту. Серія географ. – 2013. – Вип. 41. – С. 358-366.; Тортік М. Й. Оцінка фізичного стану алювіальних ґрунтів заплави Нижнього Дністра // Вісник Львівського університету. Серія географічна – 2013.- Випуск 44. – С. 364-371.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Коваль Ігор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Буяновський Андрій Олександрович

Біланчин Ярослав Михайлович

Гошуренко Людмила Михайлівна

Жанталай Павло Іванович

Сухорукова Галина Сергіївна

Тортик Микола Йосипович

Тригуб Валентина Іванівна

Цуркан Оксана Іванівна

Яременко Микола Сергійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

