

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102613

Державний реєстраційний номер: 0117U001954

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та науково-технічна експертиза трансформації існуючих внутрішньогосподарських відкритих зрошувальних мереж в високопродуктивні та ресурсощадні зрошувальні комплекси

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український НДІ прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого. Південно-Українська філія.

Код за ЄДРПОУ: 33894636

Місцезнаходження: , м. Херсон, Херсонська обл., 73484, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0552) 36-21-16

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство аграрної політики та продовольства України

Код за ЄДРПОУ: 37471967

Місцезнаходження: вул. Хрещатик, 24, м. Київ, Київська обл., 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442788171, 380442787602

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): 2801050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2440

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та науково-технічна експертиза трансформації існуючих внутрішньогосподарських відкритих зрошувальних мереж в високопродуктивні та ресурсощадні зрошувальні комплекси

Назва роботи англійською:

Research and scientific and technical examination of transformation of existing interfarm open irrigating networks in high-efficiency irrigating complexes which save up resources

Реферат українською:

Досліджені у взаємозв'язку технічні, економічні, енергетичні, водоресурсні та ґрунтово-екологічні фактори машинного та водосистемного забезпечення зрошуваного землеробства з використанням існуючої інфраструктури зрошення агрегатами типу ДДА-100, та її трансформації у високопродуктивні та ресурсощадні зрошувальні комплекси із застосуванням сучасних широкозахватних дощувальних машин. За результатами досліджень та розрахунків надані рекомендації по розробці науково-технічних концепт-проектів реконструкції зрошувальних систем та модернізації технічного забезпечення процесів зрошення.

Реферат англійською:

The technical, economic, energy, water and soil-ecological factors of machine and water supply for irrigated agriculture using the existing irrigation infrastructure of the DDA-100 type, and its transformation into high-performance and resource-saving irrigation systems using modern wide-sprinkler irrigation machines, were studied in interrelation. Based on the results of research and calculations, recommendations are given on the development of scientific and technical concept projects for the reconstruction of irrigation systems and the modernization of technical support for irrigation processes.

Індекс УДК: 631.67, 631.674.5

Коди тематичних рубрик: 68.31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Митрофанов Олександр Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження та науково-технічна експертиза трансформації існуючих внутрішньогосподарських відкритих зрошувальних мереж в високопродуктивні та ресурсощадні зрошувальні комплекси

Назва НТП англійською: Research and scientific and technical examination of transformation of existing interfarm open irrigating networks in high-efficiency irrigating complexes which save up resources

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені техніко-технологічні рішення трансформації існуючих відкритих меліоративних систем в ресурсощадні зрошувальні комплекси, визначені їх основні технічні та економічні показники, розроблені перед проектні пропозиції та науково-технічні рекомендації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: інвестори, сільгоспвиробники

Перспективні ринки: аграрна галузь

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

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

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Електронний ресурс. Постійного зрошення в Україні потребують 18,7 млн. га орних земель.

<http://agravery.com/uk/posts/show/>

Електронний ресурс. Недостатнє зрошення землі принесло Україні мільярдні збитки.

<https://agropolit.com/news/6633-nedostatnye-zroshennya-zemli>

Особливості використання сучасної дощувальної машини Quadrostar QS-100 на існуючих зрошувальних системах / В.В. Бабіцький // Меліорація і водне господарство. – 2014. – Вип. 101. – С.293-300.

Дослідження та науково-технічна експертиза трансформації існуючих вну-трішньогосподарських відкритих зрошувальних мереж в високопродуктивні та ресурсоощадні зрошувальні комплекси. Проміжний звіт про НДР / Південно-Українська філія УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого; Херсон, 2017 р.

Марков Е.С., та ін. – Сельскохозяйственные гидротехнические мелиорации. Москва. «Колос». 1981 г.

Протоколи випробувань Південно-Української філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого (Юно-Украинской государственной зональной машиноиспытательной станции). Дощувальний агрегат ДДА-100. №№ 33-80-85 «К»; 33-83-87; 87/202-20/3-2006; 199/19-30/3-2006

Ахтырцев Б.П., Лепилин И.А. Влияние интенсивности искусственного дождя на физические свойства и увлажнение черноземов // Гидротехника и мелиорация. – 1982. – № 3. – С. 42 – 43.

Іванов В.Д., Кузнецова Е.В., Попов В.Г. Эрозионная опасность как сопряженная функция интенсивности дождя и водопроницаемости почв // Почвоведение. – 1990. – № 8. – С. 106 – 117.

Алферов Ю.В., Алферова Е.В. Влияние изменения структуры дождя ДДА-100МА на почву и микроклимат орошаемого поля // Технология орошения и программирования урожая. – М: ВНИИГиМ, 1986. – С. 190-197

Асатрян В.Т., Булаенко Л.М., Виноградчий В.И. Влияние дождевания на агрофизические свойства почв юга Украины и пути их улучшения // Агро-химия и почвоведение. – К., 1989. – Вып. 52. – С. 89 – 92.

Хруслова Т.М., Супряга І.К. Прояви іригаційної ерозії в умовах Криму // Меліорація і водне господарство. – 1997. – Вип. 84. – С. 48 – 60.

Штангей А.И., Шпак И.С. Испарение воды в процессе движения капель при поливе дождевальной установкой ДДА-100М // Метеорология и метеорология. – 1975. – №11. – С. 100 – 105.

Жовтоног О.І., Поліщук В.В., Філіпченко Л.А. та ін. Методичні рекомендації з планування зрошення на територіях з урахуванням змін клімату та моделей аграрного виробництва // Інститут водних проблем і меліорації НААН України – Київ 2015

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Митрофанов Олександр Петрович

Перелік осіб-виконавців

Лілевман Ельвіра Хуснізоманівна

Малярчук Володимир Миколайович

Мігальов Андрій Олександрович

Сидоренко Володимир Володимирович

Сидоренко Сільвія Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Литовченко О.В.

Телефон

+38 (095) 794-01-57

Реєстратор

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

