Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101405

Державний реєстраційний номер: 0116U000577

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові засади нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив, прогнозування та сталого управління ґрунтовими ресурсами зрошуваних, вилучених зі зрошення та солонцевих земель для забезпечення гармонізації продуктивних та екологічних функцій

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041669

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1869.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові засади нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив, прогнозування та сталого управління ґрунтовими ресурсами зрошуваних, вилучених зі зрошення та солонцевих земель для забезпечення гармонізації продуктивних та екологічних функцій

Назва роботи англійською:

Scientific bases of rationing of reclamation loads on soil, prognostication and sustainable management of irrigated soil, soil concluded from irrigation and solonetz soil to ensure the harmonization of productive and ecological functions

Реферат українською:

Об'єкти досліджень - зрошувані, вилучені зі зрошення і солонцеві ґрунти, зрошувальні води, сільськогосподарські рослини, ґрунтові процеси і режими. Мета роботи - розробити наукові засади нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив, прогнозування та сталого управління ґрунтовими ресурсами зрошуваних, вилучених зі зрошення та солонцевих земель для забезпечення гармонізації продуктивних та екологічних функцій. Методи досліджень - польові дослідження, лабораторні і камеральні роботи, статистична обробка, узагальнення фондових і літературних матеріалів, системний підхід у теоретичних дослідженнях. Теоретичні і практичні результати: отримано нові знання щодо закономірностей та спрямованості змін ґрунтових процесів і режимів, створено прогнозні моделі їх еволюції та розроблено наукові засади сталого управління ґрунтовими ресурсами зрошуваних, вилучених зі зрошення та солонцевих земель для забезпечення гармонізації їхніх продуктивних та екологічних функцій. Підготовлено і видано наукові видання: Зрошувані ґрунти Донецької області: еколого-агромеліоративний стан, комплексні заходи раціонального використання; Концепція нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив зрошуваних земель; Концепція сталого управління ґрунтовими ресурсами меліорованих земель. Новизна - обгрунтування нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив, прогнозування та сталого управління ґрунтовими ресурсами гідродефіцитних ґрунтів. Ефективність - Отримана продукція сприятиме охороні навколишнього середовища, вирішенню проблеми інформаційного забезпечення стану ґрунтових ресурсів гідродефіцитних земель, що дозволить підвищити продуктивність меліорованих ґрунтів на 20-40 %. Сфера використання - установи Мінагрополітики України, Міндовкілля України, Держводагенства під час реалізації комплексної системи управління ґрунтовими процесами, у закладах вищої освіти МОН України при викладанні дисциплін с.-г., меліоративного, екологічного та природничого спрямування.

Реферат англійською:

The objects of research are irrigated, withdrawn from irrigation and alkaline soils, irrigation water, agricultural plants, soil processes and regimes. The aim of the work is to develop a scientific basis for the regulation of reclamation loads on the soil cover, forecasting and sustainable management of soil resources of hydro-scarce lands to ensure the harmonization of productive and ecological functions. Research methods - field research, laboratory and office work, statistical processing, generalization of stock and literary materials, a systematic approach in theoretical research. Theoretical and practical results: we gained new knowledge about the patterns and directions of changes in soil processes and regimes, created predictive models of their evolution and developed scientific foundations for sustainable management of soil resources in hydro-scarce lands to ensure the harmonization of their productive and ecological functions. We have prepared and published scientific publications: Irrigated soils of Donetsk region, ecological and agromeliorative condition, comprehensive measures of rational use; The concept of rationing of reclamation loads on the soil cover of irrigated lands; The concept of sustainable management of soil resources of reclaimed land. Novelty - the rationale for the rationing of

reclamation loads on the soil cover, forecasting and sustainable management of soil resources of hydro-deficient lands. Efficiency - the products will contribute to environmental protection, solving the problem of information support of the state of soil resources of hydro-scarce lands, which will increase the productivity of reclaimed soils at 20 -40%. Scope of use - the institutions of the Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine, the Ministry of Natural Resources of Ukraine, the Ministry of Environmental Protection and Natural Resources of Ukraine, the State Water Agency of Ukraine, in higher educational institutions.

Індекс УДК: 631.4, 631.6: 631.434.5: 624.121.537

Коди тематичних рубрик: 68.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Балюк Святослав Антонович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція сталого управління ґрунтовими ресурсами меліорованих земель

Назва НТП англійською: The concept of sustainable management of soil resources of reclaimed land

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Концепція

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено мету, принципи та основні завдання сталого управління ґрунтовими ресурсами меліорованих земель в контексті досягнення Цілей сталого розвитку України; викладено концептуальні засади сталого управління меліорованими землями (зрошуваними). Наведено характеристику основних властивостей системи "зрошувані ґрунти", окреслено принципи системного підходу як основи сталого управління ґрунтами меліорованих земель. Система сталого управління ґрунтовими ресурсами зрошуваних земель базується на 5 складових-блоках (інформаційний, організаційний, технологічний, блок нормативного та економічного забезпечення) і спрямована на збалансоване та контрольоване використання меліорованих земель, запобігання розвитку деградаційних процесів у ґрунті та досягнення нейтрального їх рівня, забезпечення виконання екосистемних послуг та відтворення родючості ґрунтів. Викладено організаційні питання формування державної системи сталого управління меліорованими землями на різних рівнях організації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Концепція нормування меліоративних навантажень на грунтовий покрив

зрошуваних земель

Назва НТП англійською: The concept of rationing of reclamation loads on the soil cover of irrigated lands

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Концепція

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 3\The concept of rationing of reclamation loads on the soil cover of irrigated lands 9118\Викладено концептуальні підходи та основні положення сучасної концепції нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив зрошуваних земель. Окреслено напрями (вектори) еволюції ґрунтів на зрошуваних та вилучених зі зрошення землях, надано характеристику сучасного еколого-меліоративного стану зрошуваних земель і визначено необхідність застосування нормативів екологобезпечного землеробства на зрошуваних землях (нормативів якості ґрунтів та якості продукції сільськогосподарських культур, меліоративних, агротехнологічних, протиерозійних нормативів) для збереження родючості ґрунтів, досягнення нейтрального рівня деградації та виконання екологічних і продуктивних функцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Зрошувані ґрунти Донецької області: еколого-агромеліоративний стан, комплексні заходи раціонального використання

Назва НТП англійською: Irrigated soils of Donetsk region: ecological and agromeliorative state, complex measures of rational use

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Монографія

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Викладено результати багаторічних досліджень чорноземів звичайних Північного Степу України (Донецької області) з вивчення спрямованості грунтових процесів та трансформації властивостей грунтів за зрошення водами різної якості та вилучення зі зрошення. Надано оцінку еколого-агромеліоративного стану зрошуваних земель за системою показників та напрямки їх агрогенної еволюції за рідного використання та меліоративного навантаження. Викладено механізми та параметри стійкості чорнозему звичайного до впливу зрошення і розвитку деградаційних процесів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Воротинцева Л.І. Зрошувані ґрунти Донецької області: еколого-агромеліоративний стан, комплексні заходи раціонального використання. - Харків: ТОВ "Смугаста типографія", 2017. - 207 с.

Концепція сталого управління ґрунтовими ресурсами меліорованих земель; за ред. Л. І. Воротинцевої. Харків: ФОП Бровін О.В., 2020. 39 с.

Концепція нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив зрошуваних земель. Київ: Аграрна наука, 2020. 76 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Балюк Святослав Антонович, д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Афанасьєв Юрій Олександрович

Воротинцева Людмила Іванівна (д. с.-г. н.)

Захарова Марина Анатоліївна (к. с.-г. н.)

Морозов Володимир Васильович (к. с.-г. н.)

Морозов Олексій Володимирович (д. с.-г. н.)

Мірошниченко Людмила Григорівна

Носоненко Олександр Анатолійович (к. с.-г. н.)

Полуботко Світлана Михайлівна

Тертишна Юлія Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Захарова М.А.

Телефон — +38 (057) 704-16-69

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

