Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103936

Державний реєстраційний номер: 0116U000571

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити системи діагностики, класифікації та картографування ґрунтів

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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.): 765.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити системи діагностики, класифікації та картографування ґрунтів

Назва роботи англійською:

To improve system of diagnostics, classification and mapping of soils.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - ґрунти України, відмінні у генетичному аспекті, їх географія та особливості властивостей їх органопрофілю. Мета дослідження - розробка удосконалених систем діагностики, класифікації та картографування ґрунтів. Методи досліджень - експедиційно-польовий, порівняльно-географічний, профільно-аналітичний, картографічний, математичний. Теоретичні результати - узагальнено методичні підходи до діагностування ґрунтів та обґрунтовано доцільність використання кількісних діагностичних критеріїв для класифікації ґрунтів. Удосконалено методичні підходи до картографування ґрунтів та визначено доцільність застосування інформаційно-комунікаційного картографування в польових умовах. Практичні результати - визначено доцільність виділення під час детального картографування підвищено зволожених видів чорноземів. Обґрунтовано недоцільність регулярної мережі відбирання ґрунтових проб та доведено необхідність врахування мікрорельєфних знижень при картографуванні ґрунтів. Розроблено карту ґрунтів ДП "ДГ "Граківське" та Національну карту органічного вуглецю за підходами ФАО. Удосконалено градації морфологічних показників степових ґрунтів різного зволоження. Розроблено удосконалену кількісну діагностику ґрунтів лісового походження. Новизна - визначено особливості виділення надтипового рівня класифікації ґрунтів на основі використання коефіцієнту регресивності органопрофілю. Удосконалено методичні підходи до картографування ґрунтів з урахуванням нових знань про ландшафтно-екологічні зв'язки. Ефективність впровадження - підвищення інформативності ґрунтово-картографічних матеріалів у генетичному й екологічному аспектах на 50-70 %. Результати роботи впроваджено при визначенні агровиробничих груп ґрунтів на "білих плямах" для нормативно-грошової їх оцінки, використані при розробленні "Методики визначення агровиробничих груп ґрунтів". Галузь застосування - сільське господарство.

Реферат англійською:

The object of study - the soils of Ukraine, different in genetic terms, their geography and features of the properties of their organ profile. The purpose of the study is to develop advanced systems for diagnosis, classification and mapping of soils. Research methods - expedition-field, comparative-geographical, profile-analytical, cartographic, mathematical. Theoretical results - generalized methodological approaches to soil diagnosis and substantiated the feasibility of using quantitative diagnostic criteria for soil classification. Methodological approaches to soil mapping have been improved and the expediency of using information and communication mapping in the field has been determined. Practical results - the expediency of selection of highly moist chernozem species during detailed mapping has been determined. The inexpediency of a regular network of soil sampling is substantiated and the necessity of taking into account microrelief reductions when soil mapping is proved. The soil map of SE "EF "Grakivske" and the National Map of Organic Carbon according to the FAO approaches have been developed. The gradations of morphological indicators of steppe soils of different moisture have been improved. Advanced quantitative diagnostics of soils of forest origin has been developed. Novelty - the peculiarities of allocating the supertype level of soil classification based on the use of the regression coefficient of the organoprofile are determined. Methodological approaches to soil mapping have been improved taking into account new knowledge about landscape-ecological connections. Efficiency of implementation - increase of informativeness of soil-cartographic materials in genetic and ecological aspects by 50-70%. The results of the work were implemented in determining the agricultural groups of soils on "white spots" for their normative-monetary assessment, used in the

development of "Methods for determining agricultural groups of soils". Scope - agriculture.

Індекс УДК: 631.445

Коди тематичних рубрик:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Соловей Вадим Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалена класифікація ґрунтів України

Назва НТП англійською: Improved soil classification of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: наукове видання

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У науковому виданні розглянута удосконалена класифікація ґрунтів України з параметричною діагностикою на таксономічних рівнях. Викладено основні доробки та сучасні досягнення в аспекті кількісної ідентифікації ґрунтових тіл за параметрами відносних діагностичних коефіцієнтів. Детально охарактеризовано вперше виділений надтиповий рівень класифікації з кількісними діагностичними градаціями. Приділено увагу питанню діагностування ґрунтів з дискусійним генезисом.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Перспективні ринки: Департаменти агропромрозвитку ОДА, агропідприємства

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: Методика визначення агровиробничих груп ґрунтів (для нормативно-грошової оцінки)

Назва НТП англійською: Methodology for determining agricultural production groups of soils (for regulatory and monetary assessment)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:науково-методичне видання

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розглянуто методичні особливості визначення агровиробничих груп ґрунтів. Показано алгоритм здійснення роботи з використанням існуючих ґрунтово-картографічних матеріалів, підготовкою карти-версії агровиробничих груп ґрунтів та її верифікацією у польових умовах та за результатами аналітичних досліджень.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Перспективні ринки: Департаменти агропромрозвитку ОДА, агропідприємства

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: Методика картографування ґрунтового покриву України (удосконалена)

Назва НТП англійською: Methodology of soil cover mapping of Ukraine (improved)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: науково-методичне видання

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Удосконалено методику картографування ґрунтового покриву України, яка враховує досягнення генетичного ґрунтознавства у кількісній діагностиці ґрунтів, можливості дистанційних методів зондування земної поверхні різними способами, сучасних елементів інформаційно-комунікативних технологій, що забезпечує підвищення точності та інформативності картографічних робіт.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Перспективні ринки: Департаменти агропромрозвитку ОДА, агропідприємства

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

Соловей В.Б., Білівець І.І., Скляревська М.М., Лебедь В.В. Ресурси родючості чорноземів України // Посібник українського хлібороба. – Т.1. – 2016 – С. 64-65.

Соловей В.Б., Лебедь В.В Місце для яблуні. // Садівництво по-українськи. – 2015. – Вип. № 6 (12). – С. 58-60.

Соловей В., Волков П., Санніков Д., Оберемок Є., Якушко П. Повторне великомасштабне обстеження грунтів – необхідний захід оптимізації землевпорядкування і охорони земель України. // Землевпорядний вісник. – 2017. – № 6. – С. 28-30.

Балюк С.А., Соловей В.Б., Солоха М.А., Трускавецький С.Р. Методы обследования и картографирования засоленных и солонцовых почв: наземные и дистанционные методы, аэрофотосъемка, ГИС-картографирование. Раздел 2.1 // Руководство по управлению засоленными почвами. План реализации Евразийского почвенного партнерства. – Рим: Продовольственная и сельскохозяйственная организация объединенных наций, 2017. – С. 16-18.

Вяткин К.В., Залавский Ю.В., Бигун О.Н., Лебедь В.В., Шерстюк А.Т., Плиско И.В., Накисько С.Г. Создание национальной карты запасов органического углерода в почвах Украины с использованием цифровых методов почвенного картографирования // Почвоведение и агрохимия. – № 2 (июнь) 2018.– Алма-Аты,: КНИиПА им. У.У. Успанова, 2018. – С. 5-17.

Лебедь В.В., Залавський Ю.В. Сучасні методи дослідження ґрунтвоого поркиву з використанням інформаційно-комунікаційних технологій // Вісник аграрної науки. – № 3. – 2018. – С. 84-86.

Соловей В.Б. Культура родючих ґрунтів. // Садівництво по-українськи. – № 1(31). – 2019. – С. 70-72.

Вяткін К.В., Залавський Ю.В., Лебедь В.В., Шерстюк О.І., Бігун О.М., Пліско І.В., Накісько С.Г. Цифрове картографування запасів органічного вуглецю у ґрунтах України // Агрохімія і ґрунтознавство. – № 88. – 2019. – С. 5-11.

Методика визначення агровиробничих груп грунтів для нормативно-грошової оцінки) За наук.ред.В.Б.Солов'я/ Соловей В.Б., Мірошниченко М.М., Волков П.О., Дмитрук Ю.М., Черлінка В.Р., Канівець С.В., Солоха М.О., Круглов О.В.,, Залавський Ю.В., Скляревська М.М., Лебедь В.В.// Харків: ФОП Бровін О.В., 2020, 244 с.

Методика картографування ґрунтового покриву України (удосконалена)/ за наук. ред. В.Б. Солов'я/ В.Б. Соловей, М.О. Солоха, С.В. Канівець, Круглов О.В., Тарасов В.І., Биндич Т.Ю., , Бородін А.Л., П.О. Волков, М.М. Скляревська, Ю.В. Залавський, В.В. Лебедь. – Харків, 2020. – 43 с. (підготовлено до друку)

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Бородін Андрій Леонідович
(кандидат с.-г. наук, 06.01.03)

Величко Володимир Андрійович
(доктор с.-г. наук, професор, 06.01.03)

Волков Павло Олександрович

Залавський Юрій Володимирович

Канівець Сергій Вікторович
(кандидат с.-г. наук, 06.01.03)

Лебедь Віталій Володимирович

Скляревська Майя Миколаївна

Чебанова Вікторія Вікторівна

Шедей Лариса Олександрівна
(кандидат с.-г. наук, 06.01.03)

Відповідальний за підготовку облікових документів Лебедь В.В,

Телефон +38 (057) 704-16-69

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

