Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000486

Державний реєстраційний номер: 0106U004781

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити теоретичні засади та комп'ютерну технологію оцінювання ерозійної небезпеки та ґрунтозахисної оптимізації агроландшафтів України

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 704-16-69

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. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 931.884

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити теоретичні засади та комп'ютерну технологію оцінювання ерозійної небезпеки та ґрунтозахисної оптимізації агроландшафтів України

Назва роботи англійською:

To develop theoretical basis and computer technology of erosion dangerous estimation and soil-protected optimization of Ukraine agrolandscapes

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - ерозійні процеси та протиерозійні заходи на сільськогосподарсь-ких землях. Мета дослідження - оцінка ерозійної небезпеки та ґрунтозахисна оптимізація агроландшафтів. Методи досліджень - польові, експедиційні, експериментальні та камеральні роботи, комп'ютерне моделювання процесів ерозії, індексна оцінка ерозійної небезпеки земель, комп'ютерне прогнозування ерозійних чинників у просторі. Результат - 1. Концепція охорони грунтів від ерозії в Україні; 2. Рекомендації з прогнозування прояву пилових бур в Україні; 3.Геосистемні основи регулювання ерозійних процесів (монографія). Ефективність полягає в комплексному автоматизованому вирішенні завдань захисту ґрунтів (земель). Новизна - універсальність, автоматичне, адекватне та найбільш детальне просторове визначення факторів ерозії і проти-ерозійних заходів. Сфера застосування - сільське господарство.

Реферат англійською:

Object of investigation - erosion processes and antierosional actions on agricultural lands. The purpose of investigation is estimation of soil erosion risk and soil-protect optimization of agrolandscapes. The methods of investigation are field, laboratory and office researches, computer modeling, and index estimation of erosion risk, computer prediction of spatial erosion factors. Results - 1. The conception of soil protection from erosion in Ukraine; 2. The recomendations on prediction of dusty storms in Ukraine; 3. Geosystemic basis of the erosion prosses controllihg (monograf). Efficiency contains in the complex computer-based decision of soil protection problem. Novelty - universal computer-based and most particular spatial determination of erosion factors and antierosion actions. The field of application is agriculture.

Індекс УДК: 631.4, 631.459 : 631.6.02

Коди тематичних рубрик: 68.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тімченко Дмитро Олегович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації з прогнозування прояву пилових бур в Україні

Назва НТП англійською: The methodical recomendations on prediction of dusty storms in Ukraine+

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації вміщують сучасні підходи до прогнозування прояву пилових бур. В цьому документі викладено наукові основи, на яких базується прогнозування прояву пилових бур, представлено прогнозну модель, яка лежить в основі прогнозування дефляцій-них процесів, наведено методи прогнозування важливих дефляціогенних показників, подано бачення фахівців на перспективи розвитку методики прогнозування прояву пилових бур

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: МінАП та продовольства України, Держземагенство

Перспективні ринки: МінАП та продовольства України, Держземагенство

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 охорони ґрунтів від ерозії в Україні

Назва НТП англійською: The conception of soil protection from erosion in Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Концепція

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У Концепції викладено основи формування системи охорони ґрунтів від ерозії в Україні: організаційні та методичні принципи, основні цілі та завдання, визначення пріоритетних напрямків, складу та змісту дій держави в напрямку розвитку галузі охорони ґрунтів від ерозії в Україні. Згідно з даною Концепцією, охорону ґрунтів від ерозії в Україні спрямовано на зниження змиву та видування ґрунтів до рівня нижче допустимого для даних типів ґрунту, припинення яружної ерозії, підвищення та відтворення родючості еродованих ґрунтів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: МінАП, установи НААН, Держземагенство, обласні органи управління земельними ресурсами

Перспективні ринки: МінАП, МінЕкології та природних ресурсів, Держземагенство, обласні органи управління земельними ресурсами.

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

1. Балюк С.А., Гічка М.М., Тімченко Д.О., Куценко М.В. Концепція охорони ґрунтів від ерозії в Україні КП "Друкарня № 13" м. Харків. 2008, 60 с. 2. Тімченко Д.О., Гічка М.М., Коляда В.П. та інш. Методичні рекомендації з прогнозування прояву пилових бур в Україні Друкарня вид. ФОП Бродовський І.В. Харків. 2010. 32 с. 3. Куценко М.В. Комп'ютерна технологія експрес-оцінки ерозійної небезпеки земель та оптимізації протиерозійних заходів //Землеустрій і кадастр, 2010, № 1, с. 30-38

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Балюк Святослав Антонович

Перелік осіб-виконавців

Вороніна Ніна Дмитрівна

Загородня Людмила Олексіївна

Круглов Олександр Вікторович

Куценко Микола Васильович

Назарок Павло Генадійович

Скрильник Тетяна Яківлівна

Сухова Лілія Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

