

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007849

Державний реєстраційний номер: 0118U004063

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інформаційна технологія аналізу та впровадження метеорологічних умов для сільського господарства

Початок етапу: 03.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)526-36-15

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221, 380442878278

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 160
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інформаційні технології прогнозування погоди для сільського господарства

Назва роботи англійською:

Information technologies of weather forecasting for agriculture

Реферат українською:

Метою роботи є створення інформаційної технології прогнозування агрометеорологічних умов з високою роздільною здатністю (1–5 км) для використання у плануванні сільськогосподарської діяльності на основі адаптації сучасних метеорологічних моделей, наявних даних метеорологічних та супутникових вимірювань та ГІС даних.

Реферат англійською:

The aim of the work is to create information technology for forecasting agrometeorological conditions with high resolution (1–5 km) for use in planning agricultural activities on the basis of adaptation of modern meteorological models, available meteorological and satellite measurements and GIS data

Індекс УДК: 63:002, 63.002

Коди тематичних рубрик: 68.01.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковалець Іван Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційні технології прогнозування погоди для сільського господарства

Назва НТП англійською: Information technologies of weather forecasting for agriculture

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У ході виконання проекту створено інформаційну технологію прогнозування погоди для сільського господарства на основі використання розрахунків мезомасштабної метеорологічної моделі WRF на детальних сітках, а також веб-технологій збереження та візуалізації результатів моделювання та вимірювань. Модель прогнозу погоди WRF налаштовано для прогнозування на детальних сітках в Україні, метеорологічних умов (стандартних характеристик повітря) та агрометеорологічних параметрів, таких, як температура і вологість ґрунту. Результати прогнозування агрометеорологічних умов успішно верифіковано за даними відповідних спостережень в Україні. Розроблено інформаційні технології збереження агрометеорологічних прогнозів та даних вимірів у базі даних, а також візуалізації відповідних даних прогнозування та вимірів через веб-інтерфейс.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Україна та країни СНД

Перспективні ринки: Україна та країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Грибков С.В.

Донцов-Загреба Т.О.

Ковалець І.В.

Майстренко С.Я.

Мошенський А.О.

Полонський О.О.

Самсонов В.В.

Сорокіна Т.А.

Сільвестров А.М.

Удовенко Л.Ф.

Удовенко О.І.

Халченков О.В.

Хурцилава К.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

