Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U008360

Державний реєстраційний номер: 0106U002098

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Адаптація мезомасштабної атмосферної моделі високого розділення до території України для дослідження та прогнозування екстремальних гидрометеорологічних явищ.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 636209

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Адаптація мезомасштабної атмосферної моделі високого розділення до території України для дослідження та прогнозування екстремальних гидрометеорологічних явищ.

Назва роботи англійською:

Adaptation of atmospheric meso-scale model of high resolution for territory of Ukraine with the purpose of research and prognosis of the extreme hydrometeorological phenomena.

Реферат українською:

Зроблена адаптація мезо-масштабної атмосферної моделі високого розділення до регіону України. Обрані оптимальні схеми параметризації процесів підсіткового масштабу з різним горизонтальним розділенням в моделі. Отримані розподілення помилки прогнозу над різними регіонами північної півкулі, різними типами підстильної поверхні, в різних шарах атмосфери, в залежності від синоптичної ситуації. Встановлено гранично допустиму точність і період детермінованої передбачуваності мезомасштабних процесів. Модель ММ5 в змозі відтворювати розвиток складних погодних умов, що супроводжуються інтенсивними опадами.

Реферат англійською:

A high–resolution mesoscale atmospheric model has been adopted to the territory of Ukraine. The optimal methods of parameterization of the sub-grid processes of distinct horizontal model resolution have been chosen. Forecasting error distributions for various patterns of the underlying surface and atmospheric layers dependently on The circulation patterns for regions of the Northern hemisphere were obtained. Maximum accuracy and predictability limit for the mesoscale processes were determined. The model MM5 is able to simulate the complex weather conditions with intense precipitation.

Індекс УДК: 551.509.1/.5, 551.510:552:551.509

Коди тематичних рубрик: 37.21.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Степаненко Сергій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Іванов С.В. Методи засвоєння даних в метеорології Одеса, Екологія, 2008. -138 с. Ivanov S., Simmer C., Palamarchuk J., Bachner S. The systematic error of precipitation and humidity in the MM5 model. Adv. Geosci. 16, 97-107, 2008.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Степаненко Сергій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

