

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006206

Державний реєстраційний номер: 0109U008877

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Виявити ефекти впливу природних катастроф на зміну параметрів обертання Землі, клімату й екології.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний інститут "Кримська астрофізична обсерваторія"

Код за ЄДРПОУ: 02700084

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38-06554-71161

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 341.81

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Динаміка обертання Землі і мінливість кліматичних і екологічних характеристик

Назва роботи англійською:

Dynamics of the Earth's rotation and variability In climatic and ecological characteristics

Реферат українською:

Побудовано математичну модель змін середньорічної приземної температури повітря в п. Нікітський Ботанічний Сад з вимірювань локальних приземних температур повітря за останні 80 років по якій вперше обчислений прогноз на 25 років. Встановлено когерентності з аналізу яких аномальне зміщення і зростання інтенсивності Сибірського центру дії атмосфери вперше пояснюються глобальними змінами в ланцюзі магнітосфера - ядро ??Землі.

Реферат англійською:

Mathematical model of average annual changes in surface air temperature in Nikita Botanical Garden on local measurements of surface air temperatures over the past 80 years, built and evaluated a 25-year forecast in the first time. Coherence between the different physical processes have been established. Anomalous shift and increase in intensity of the Siberian Center of Atmospheric of the global changes in the chain of the magnetosphere - Earth's core is explained in the first time.

Індекс УДК: 521;521.1;521.3, 521.937

Коди тематичних рубрик: 41.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Курбасова Галина Сергіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Побудовано модель, що наближає експериментальні виміри приземних температур повітря на інтервалі 80 років у п. Никитський сад з відносною погрешністю 9.8% і виконана екстраполяція середньорічних температур.

Назва НТП англійською: A model is constructed, approximating the experimental measurements of surface air temperatures in the range of 80 years, in part Nikita garden with a relative error of 9.8% and made an extrapolation of the average annual temperatures.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.0 "Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук"

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено спряженості просторово-часових зв'язків Сибірського центру дії атмосфери за останні 120 років: проведено аналіз експериментальних даних. Встановлено подібні тенденції в зміні основних характеристик клімату, обертання Землі, магнітного поля. Результати зіставлення різних фізичних процесів допускають можливість пояснення аномального (південно-західного) зміщення і зростання інтенсивності Сибірського ЦДА глобальними змінами в ланцюзі магнітосфера – ядро.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2014 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи

Перспективні ринки: Україна, Європа, 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

1. И.М. Волков, Н.С. Волкова, И.В. Николенко, Д. Хохол Проблема кратности и апсидального вращения в затменной переменной EQ Boo. // Астрономический журнал, 2011, т.88, №9, стр.894-911. 2. G. S. Kurbasovaa, S. P. Korsakovab, M. N. Rybalova,, and G. N. Shlikara Correlations of Changes in the Earth's Rotational Velocity and Some Climate Characteristics: Spectral Estimation in Two Channel Autoregression Models // Bulletin of the Crimean Astrophysical Observatory, 2011, Vol. 107, pp. 90-97. 3. Г.С.. Курбасова, С.П. Корсакова, М.Н. Рыбалова, Г.Н. Шликарь Корреляции изменений скорости вращения Земли и некоторых климатических характеристик: спектральное оценивание двухканальных моделей авторегрессии. // Изв. Крымской Астрофиз. Обс. 107, №1, 134 - 144 (2011). 4. А.А. Korsun, G.S. Kurbasova, A.I. Neushkin. Siberian anticyclone: perennial global and regional space-time communication. // Conference proceedings in "Bulletin of the University of Kiev. Series: Astronomy ". 2011. 5. Курбасова Г.С., Корсакова С.Г, Рыбалова М.Н., Шликарь Г.Н. Пространственно-временные связи в структуре 80-летнего временного ряда наблюдений локальных приземных температур воздуха.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ростопчина-Шаховська Алла Миколаївна

Перелік осіб-виконавців

Зенькович Андрій Дмитрович

Курбасова Галина Сергіївна

Неяченко Дмитро Ілліч

Ніколенко Ігор Володимирович

Рибалова Маргарита Миколаївна

Шликар Галина Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

