

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004107

Державний реєстраційний номер: 0114U000627

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення методів інформаційних технологій з метою їх використання в дослідженні об'єктів довкілля та у процесі підготовки фахівців.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього 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: 0482-32-67-40

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0482326735

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вдосконалення методів інформаційних технологій з метою їх використання в дослідженні об'єктів довкілля та у процесі підготовки фахівців.

Назва роботи англійською:

Improvement of methods of information technology for use in the study of environment and in the process of training.

Реферат українською:

Результатами виконання НДР є: узагальнена модель транспорту електронів і тепла в наносхемотехніці; вдосконалення та впровадження методів та алгоритмів растрування кривих у комп'ютерній графіці; моделі, методи та засоби реінжинірингу програмних комплексів систем автоматизованого проектування; комп'ютерна тест-системи для перевірки знань та вмінь студентів університету; систематизація та класифікація сучасних методів збирання геопросторових даних для побудови цифрової моделі рельєфу. Результати дослідження можуть бути використані для вирішення широкого кола завдань, пов'язаних з обробкою, моделюванням та візуалізацією даних екологічного моніторингу.

Реферат англійською:

The results of research and development are: a generalized model of the transport of electrons and heat in nanochemotechnologies; improvement and implementation of the methods and algorithms for rasterizing curves in computer graphics; models, methods and means of reengineering software systems for computer-aided design; computer test systems to test the knowledge and skills of university students; systematization and classification of modern methods for collecting geospatial data for constructing a digital elevation model. The results of the study can be used to solve a wide range of tasks related to the processing, modeling and visualization of environmental monitoring data.5481548154815481

Індекс УДК: 681.3.06:004.92, 681.3

Коди тематичних рубрик: 81.14.11.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузніченко Світлана Дмитрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналіз тенденцій розвитку методів обробки геопросторових даних для математичного моделювання цифрової моделі рельєфу

Назва НТП англійською: Analysis of trends in the development of methods for processing geospatial data for mathematical modeling of a digital elevation model

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Інформаційні технології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метою роботи було досліджено сучасних методів збирання геопросторових даних для побудови цифрової моделі рельєфу. Для досягнення поставленої мети в роботі були вирішені наступні завдання: провести дослідження існуючих способів цифрового зображення рельєфу; провести огляд сучасних методів збирання геопросторових даних для побудови ЦМР; розглянути джерела відкритого доступу (картографічні сервіси) для отримання геопросторових даних, їх формати і особливості геообробки; провести огляд сучасного програмного забезпечення для створення ЦМР.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Одеський державний екологічний університет

Перспективні ринки: України

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

Тучковенко Юрій Степанович

Перелік осіб-виконавців

Бучинська Ірина Вікторівна

Великодний Станіслав Сергійович

Вохменцева Тетяна Борисівна

Коваленко Людмила Борисівна

Козловська Валентина Петрівна

Кострицька Людмили Степанівна

Кругляк Юрій Олексійович

Кузніченко Світлана Дмитрівна

Онищенко Сергій Михайлович

Пономаренко Олена Леонідівна

Рольщиков Вадим Борисович

Тимофеева Олена Сергіївна

Штефан Наталя Зіновіївна

Шуптар Наталія Йосипівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

