Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007885

Державний реєстраційний номер: 0107U009517

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геодезичний моніторинг інженерних споруд і геодинамічних явищ

Початок етапу: 10.2007

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

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)

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геодезичний моніторинг інженерних споруд і геодинамічних явищ

Назва роботи англійською:

Geodetic monitoring of engineering buildings and geodynamical events

Реферат українською:

Визначені деформації напірного трубопроводу Теребля-Ріцької ГЕС, горизонтальні зміщення плит перекриття водозливної греблі та крен димарів Добротвірської ТЕС. Встановлено, що прояв періодичних рухів на спорудах ТЕС зв'язаний прямою залежністю з рівнем заповнення водосховища, крен трьох димарів ТЕС лежить на межі допустимих значень, а четвертого - перевищує допустиму величину. Виконано дослідження сучасних тектонічних рухів земної кори Карпато-Балканського регіону та Антарктичної літосферної плити, а також взаємозв'язку між деформаціями земної поверхні та сейсмічною активністю Центральної Європи. Запропонована класифікація тектонічних рухів дає можливість диференційовано підійти до їх прогнозу та зв'язаної з ними сейсмічності на основі спостережень методами космічної геодезії та комплексних геолого-геофізичних даних. Дослідження кінематики Антарктичного континенту вказує на стабільне його положення. На території Європи у більшості випадків енергія напружень знаходить розрядку у місцевих слабких землетрусах.

Реферат англійською:

Deformation of Tereblya Ritska's HPS pipeline, horizontal displacement of the dam and banks of chimneys Dobrotvor power station was measured. Established that the periodic motions of TPP objects depend on of the reservoir filling, rolls of the three chimneys TPP are in lies on the boundary of valid values, and the fourth - exceeds the allowable value. The research of modern tectonic movements of earth crust of the Carpathian-Balkan region and the Antarctic lithospheres plates, and the relationship between land surface deformation and seismic activity in Central Europe was done. The classification of tectonic movements allows a differentiated approach to prognosis and seismicity associated with them based on observations of space geodesy techniques and complex geological and geophysical data. Investigation of the kinematics of the Antarctic continent shows his stable position. In Europe in most cases the energy of stress relax in the weak local earthquakes.

Індекс УДК: 528, 528

Коди тематичних рубрик: 36.16

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дейнека Ю. П.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи та результати геодезичного моніторингу інженерних споруд і геодинамічних явищ

Назва НТП англійською: Methods and results of geodetic monitoring of engineering buildings and geodynamical events.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методична документація

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методики для визначення деформацій інженерних споруд геодезичними методами, виконано дослідження сучасних рухів земної кори, визначено деформації інженерних споруд.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства енергетичної та транспортної галузей

Перспективні ринки: Україна, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 10

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 15

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович

д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Голубінка Ю. І.

Заяць О. С.

Кульчицький А. Я.

Петров С. Л

Смірнова О. М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

