

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U005628

Державний реєстраційний номер: 0110U001575

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення ефективності неруйнівних методів археологічних досліджень в умовах Північного Правобережного Лісостепу на прикладі пам'яток Малополовецького археологічного комплексу

Початок етапу: 02.2010

Закінчення етапу: 11.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445213369

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): 5031050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення ефективності неруйнівних методів археологічних досліджень в умовах Північного Правобережного Лісостепу на прикладі пам'яток Малополовецького археологічного комплексу

Назва роботи англійською:

Studying of effectiveness of non-destructive geophysical methods for archaeological prospecting in Northern Forest-Steppe on example of sites from Malopolovetsky archaeological complex

Реферат українською:

Представлені результати наукових досліджень з метою визначення ефективності різних методів неруйнівних геофізичних досліджень на археологічних пам'ятках Північного Правобережного Лісостепу. На прикладі поселення Малополовецьке-2А та інших пам'яток продемонстровано переваги сучасної магнітометрії та ГІС-технологій при картуванні та археологічному тлумаченні геофізичних та інших матеріалів. Обґрунтована необхідність створення сучасної багатоелектродної установки електричного зондування методом опору на постійному струмі для дослідження археологічних пам'яток.

Реферат англійською:

The results of research to determine the effectiveness of different methods of non-destructive geophysical prospecting in archaeological sites from Northern Forest-Steppe are represented. On the example of settlement Malopolovetske-2A and other sites the benefits of modern magnetometry and GIS-based technology in mapping and archeological interpretation of geophysical and other materials are demonstrated. The necessity of development of a modern electrical multielectrode resistivity device for the study of archaeological sites is proved.

Індекс УДК: 551.79;551.79.03, 551.79; 551.79.03

Коди тематичних рубрик: 38.43.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бондар Ксенія Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи неруйнівних археологічних досліджень, які включають спеціалізовані модифікації детальної магнітометрії, комп'ютерну технологію обробки магнітометричних даних, електричну псевдотомографію на постійному струмі, геостатистичний аналіз археологічних матеріалів.

Назва НТП англійською: Non-destructive methods of archaeological research, including specific modifications of micromagnetometry, computer technology of magnetic data processing, electrical resistivity pseudotomography, geostatistical analysis of archaeological materials.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: геологія, археологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена технологія археолого-магнітометричних досліджень характеризується високою детальною спостережень (15x50см), високою виробничою здатністю (кілька га на день), майже 100% пошуковою здатністю. У комплексі з геостатистичним аналізом археологічних матеріалів з використанням сучасних геоінформаційних технологій (ГІС) дозволяє дослідити планіграфію нерозкопаної пам'ятки і, навіть, датувати окремі об'єкти - джерела геофізичних аномалій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: геологія, археологія

Перспективні ринки: Україна

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. Бондарь К. М., Виршило И. В., Диденко С.В., Шишкин Р.Г., Магомедов Б.В., Петраускас О.В. Эффективность высокоточной магниторазведки при исследовании могильников черняховской культуры 3-начала 5 веков Лесостепной зоны Украины. Археология и геоинформатика. Вып.6. – Москва, 2010. CD.(подано до друку). 2. Бондарь К.М., Хоменко Р.В., Матвишина Ж.Н. Почвенный покров поселения Малополовецкое-2А по геофизическим данным. Археологічні пам'ятки Фастівщини. Матеріали та дослідження. До 75-річчя Надії Михайлівни Кравченко. Прес-музей. №26-27, Фастів 2010. (подано до друку) 3. Бондарь К.М., Матвишина Ж.Н., Тимофеева Ж.Б. сравнительная характеристика магнитной структуры древней почвы под курагом Лядвига и фоновой почвы // Археологічні пам'ятки Фастівщини. Матеріали та дослідження. До 75-річчя Надії Михайлівни Кравченко. Прес-музей. №26-27, Фастів 2010. (подано до друку) 4. Диденко С.В., Виршило И.В. Геоинформационный анализ пространственного распределения индивидуальных находок поселения Малополовецкое-2А// Археологічні пам'ятки Фастівщини. Матеріали та дослідження. До 75-річчя Надії Михайлівни Кравченко. Прес-музей. №26-27, Фастів 2010. (подано до друку)

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Григорук Валерій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Бондар Ксенія Михайлівна

Віршило Іван Вікторович

Діденко Сергій Васильович

Лисенко Сергій Дмитрович

Попов Сергій Анатолійович

Хоменко Руслан Володимирович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

