Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U001112

Державний реєстраційний номер: 0113U002427

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка моделі територіальної організації При донецького природного регіону на основі дистанційних методів та ГІС-технологій

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071205

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Телефон: 705 12 54

Телефон: (057)7177-161

E-mail: postmaster@univer.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071205

Адреса: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577051247

E-mail: univer@karazin.ua

E-mail: rector@karazin.ua

WWW: http://www.univer.kharkov.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 200 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка моделі територіальної організації При донецького природного регіону на основі дистанційних методів та ГІС-технологій

Назва роботи (англ)

Developing a model of territorial organization of the Donetsk region based on natural methods of remote sensing and GIS technology

Реферат (укр)

Актуальність роботи пов'язана з тим, що управління природно-заповідним фондом стало невід'ємною частиною державної екологічної політики і однією з умов інтеграції країни до Всеєвропейської екомережі, передбаченої Законом України "Про всеукраїнську екологічну мережу". У зв'язку з тим, що всеукраїнська екологічна мережа мусить стати складовою Пан'Європейської екологічної мережі, Україна стала на шлях реформування системи заповідної справи, що потребує впровадження уніфікованих підходів щодо збереження та управління природними територіями та об'єктами. Об'єктом досліджень є охоронювана територія Придонецького природного ядра на перетині Галицько-Слобожанського та Донецького природних коридорів Всеукраїнської екологічної мережі та окремі її каркасні ядра ? об'єкти природно-заповідного фонду. Предметом досліджень є удосконалення територіальної моделі організації охоронюваної території та її окремих складових на принципах ландшафтно-екологічного підходу. На основі методологічно розв'язаної авторами проблеми оптимізації просторової структури об'єктів ПЗФ шляхом поєднання фундаментальних знань про ландшафтно-екологічну організацію території з сучасними засобами дистанційного зондування та геоінформаційних технологій, типову модель-алгоритм виокремлення та територіально-функціональної організації охоронюваної території ? ядер складової екологічної мережі. На кількох визначених об'єктах ПЗФ змодельовано території, що містять природні комплекси та інші їх складові, які мають особливе природоохоронне, наукове, культурне, естетичне, рекреаційне та оздоровче значення з урахуванням регіональних особливостей, наявності проблемних ареалів і ситуацій, великомасштабних проблем охорони навколишнього середовища, придатну для адаптованого застосування на рівні різних категорій зазначених територій, шляхом запровадження новітньої методології територіального менеджменту для удосконалення територіальної моделі організації охоронюваної території із застосуванням засобів дистанційного зондування та ГІС-технологій.

Реферат (англ)

Report of research and development: 141 pp., 34 fig., 13 tab., 86 sources. The current research is topical because the management of a nature reserve fund has become an integral part of the national ecological policy and a prerequisite for integration into the Pan-European Ecological Network provided by the Law of Ukraine "On national ecological network." Due to the fact that the Ukrainian Ecological Network should become a part of the Pan-European Ecological Network, Ukraine embarked on reforming the system of the nature reserve management, which have to employ unified approaches to the conservation and management of natural areas and objects. The object of the research is a protected natural area of Prydonetskyi natural core at the intersection of Galicia-Slobozhansky and Donetsk natural corridors of the Ukrainian Ecological Network and some of its framed cores, namely the objects of natural reserve fund. The subject of the research is improvement of the territorial model of the protected area and its individual components on the principles of landscape-ecological approach. The authors methodically solved the problem of optimization of the territorial structure of the protected areas by combining fundamental knowledge about landscape and an ecological organization of the territory with modern means of remote sensing and GIS. A typical model-algorithm of an allocation and territorial and functional organization of the protected areas, which are the core of the ecological network, were created.

Індекс УДК: 502.4; 502.7, 502.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.31.02

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Динамічна модель багаточинника стану природних і природно- антрологенных ландшафтів для прогнозування змін під дією антрологенного чинника

Назва продукції (англ): Multifactor dynamic model of the state of natural and proirodno- antrologennih landscapes for prognostication of changes under action of antrologennogo factor

Очікувані результати:

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

Опис продукції (укр): Проведено комплекс робіт інвентаризаційного етапу ландшафтно-екологічного планування ПАК Дзержинського ройону, розроблені паспорти експериментальних ділянок , які покликані конкретизувати ситуацію стосовно певних природних та господарських показників притаманних даній території визначено, що у річковій долині Лопані є ознаки формування нового техногенного фізико-хімічного лужного геохімічного бар'єру у супераквальних та елювіально-акумулятивних андшафтах

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014-2016р

Виробник продукції: ХНУ

Споживачі продукції: ВНЗ України

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 148

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ігнатьєв С.

Балинська М.

Бодня О.В.

Бордун Ю.

Варивода Є.

Грищенко Н.

Карасьов О.

Овчаренко А.

Овчаренко О.

Олійников І.

Сінна О.

Черваньов І

Керівник організації:

Катрич Віктор Олександрович

Керівники роботи:

Черваньов Ігор Григорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.