Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U001111

Державний реєстраційний номер: 0112U007571

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання і прогнозування змін природних та природно-антропогенних комплексів для цілей ландшафтного планування

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: 532 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Моделювання і прогнозування змін природних та природно-антропогенних комплексів для цілей ландшафтного планування

Назва роботи (англ)

Modeling prediction of changes natural and natural-antropogenic complexes for landscape planning

Реферат (укр)

Мета роботи: створення багатофакторної динамічної моделі стану природних і природно-антропогенних ландшафтів для прогнозування змін під дією антропогенного фактору. Методи дослідження: картографічні, ландшафтно-екологічні, геохімічні, трофогеографічні, еколого-токсикологічні та методи ландшафтного планування. Проведено комплекс робіт інвентаризаціного етапу ландшафтно-екологічного планування ПАК Дзержинського району (долина р. Лопань): - 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 ландшафтах; трофогеографічним аналізом доведено, що ландшафтні умови належать до числа пріоритетних факторів навколишнього середовища, які визначають процеси міграції хімічних елементів до рослинного організму; здійснено еколого-токсикологічну оцінку якості води річок Лопань та Саржинка за показником рівня хронічної токсичності. встановлено закономірності постпірогенної релаксії геосистем Харківської підвищеної лісостепової області в межах долини р. Лопань.

Реферат (англ)

Purpose: to create multi-dynamic model of natural and man-made natural landscapes to predict changes under the influence of anthropogenic factors.Methods: mapping, landscape and environmental, geochemical, trofo- geographical, eco-toxicological methods and landscape planning. A range of activities inventaryzatsinoho stage landscape and environmental planning PAK Dzerzhinsky District (valley. Lopan): - passports developed experimental plots are designed to specify the situation regarding certain natural and economic parameters inherent in the area; - determined that in the Lopan river valley are signs formation of a new man-made physical-chemical alkaline geochemical barrier in super-aquatic and eluvial-accumulative landscapes; - trophy geographical analysis proved that landscape conditions are among the priorities of environmental factors that determine the processes of migration of chemical elements to a plant; - made eco-toxicological evaluation of water quality of rivers and Lopan Sarzhynka in terms of chronic toxicity. - established patterns of post-pyrogenic relaksiyi geosystems Kharkiv high steppe areas within the valley. Lopan.

Індекс УДК: 502.4; 502.7, 502.2:001.991.5:712.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Багатофакторна динамічна модель стану природних і природно-антропогенних ландшафтів для прогнозування змін під дією антропогенного фактору.

Назва продукції (англ): Multi-dynamic model of natural and man-made natural landscapes to predict changes under the

influence of anthropogenic factors

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

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

Опис продукції (укр): Проведено комплекс робіт інвентаризаціного етапу ландшафтно-екологічного планування ПАК Дзержинського району (долина р. Лопань): - 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; - трофогеографічним аналізом доведено, що ландшафтні умови належать до числа пріоритетних факторів навколишнього середовища, які визначають процеси міграції хімічних елементів до рослинного організму; - здійснено еколого-токсикологічну оцінку якості води річок Лопань та Саржинка за показником рівня хронічної токсичності. - встановлено закономірності постпірогенної релаксії геосистем Харківської підвищеної лісостепової області в межах долини р. Лопань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014-2016 рр.

Виробник продукції: ХНУ імені В.Н.Каразіна

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: 204

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 4

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Баскакова Л.

Бодак І.

Буц Ю.

Клєщ А.

Кравченко О.

Крайнюков О.

Максименко Н

Михайлова К.

Некос А.

Тітенко Г

Керівник організації:

Катрич Віктор Олександрович

Керівники роботи:

Тітенко Ганна Валеріївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.