

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102449

Державний реєстраційний номер: 0118U002171

Відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ландшафтно-екологічне моделювання лісових насаджень зеленої зони м. Харків для оцінки екологічних ризиків

Початок етапу: 07-2018

Закінчення етапу: 12-2019

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

Телефон: 380577051247

E-mail: univer@karazin.ua

E-mail: rector@karazin.ua

WWW: <http://www.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: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 – безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Ландшафтно-екологічне моделювання лісових насаджень зеленої зони м. Харків для оцінки екологічних ризиків

Назва роботи (англ)

Landscape-ecological modelling of forest plantations in the green zone of Kharkiv for the assessment of environmental risks

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – лісові ландшафти зеленої зони міста Харкова. Предмет дослідження – фактори природного і антропогенного походження. Мета етапу – екологічна оцінка лісових ландшафтів зеленої зони м. Харків для моделювання і прогнозування їх розвитку. Методи дослідження – таксаційні (визначення Класу Крафта та категорій санітарного стану), стандартні дендрохронологічні методики, статистичні, лабораторні, картографічні, дистанційне та польове обстеження території. На основі використання різних методичних підходів до вивчення екологічного стану лісових ландшафтів зеленої зони м. Харків, розроблено картографічні та математичні моделі стану природних компонентів, що дало можливість прогнозування подальшого використання лісових масивів міста. В міських лісах вивчено ступінь впливу антропогенної, у т.ч. рекреаційної діяльності на стан рослинності. Зроблено просторову оцінку ступеню рекреаційної дигресії на лісові ландшафти на прикладі РЛП «Сокольники-Помірки». Дендрохронологічними методами визначено вплив клімату на формування шарів ранньої, пізньої та річної деревини сосни звичайної в умовах потепління клімату в межах лісового ландшафту міста Харків.

Реферат (англ)

The object of study is forest landscapes of the green zone of Kharkiv. The subject of study – factors of natural and anthropogenic origin. The purpose of the stage is the ecological assessment of forest landscapes of the green zone of Kharkiv in order to model and predict their development. Research methods – taxation (definition of Kraft Class and categories of sanitary status), standard dendrochronological methods, statistical, laboratory, cartographic, remote and field survey of the territory. Based on the use of different methodological approaches to the study of the ecological status of forest landscapes of the green zone of Kharkov, cartographic and mathematical models of the state of natural components have been developed, which made it possible to predict the further use of the forest areas of the city. The degree of anthropogenic influence has been studied in urban forests, incl. recreational activity on the state of vegetation. The spatial estimation of the degree of recreational digression on forest landscapes is made on the example of RLP «Sokolnyky-Pomirky». Dendrochronological methods determine the influence of climate on the formation of layers of early, late and annual timber of pine in the conditions of warming climate within the forest landscape of Kharkiv.

Індекс УДК: 502.4(1/9); 502.7(1/9); 502.4(100); 502.7(100); 502.4:001.89; 502.7:001.89, 502.14:502.211:581.526.42(477.54)

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.31.91

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Картографічні та математичні моделі стану природних компонентів

Назва продукції (англ): Cartographic and mathematical models of the state of natural components

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 73.20.2 Дослідження і розробки в галузі суспільних наук

Опис продукції (укр): , розроблено картографічні та математичні моделі стану природних компонентів, що дало можливість прогнозування подальшого використання лісових масивів міста. В міських лісах вивчено ступінь впливу антропогенної, у т.ч. рекреаційної діяльності на стан рослинності. Зроблено просторову оцінку ступеню рекреаційної дигресії на лісові ландшафти на прикладі РЛП «Сокольники-Помірки».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2019

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

Kharchenko N. N., Moiseeva E. V., Prochorova N. L. Ecosystem Functions of Forest Park Green Belts of Urban Agglomerations as a Factor Improving the Quality of Living Standards in Conditions of Sparsely Wooded Regions. Advances in Engineering Research. 2018. Volume 177. P.20-25.

Koval I. M., Bräuning A., Melnik E. E. , Voronin V. O. Dendroclimatological research of scots pine in stand of the left-bank forests-steppe of Ukraine //Людина і довкілля. Проблеми неоекології. № 3-4 (28), 2017, P. 66-73.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 99

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

Бурченко Світлана Василівна

Клещ Анастасія Анатоліївна

Коваль Ірина Миколаївна (к. с.-г. н., с.н.с.)

Максименко Надія Василівна (д. геогр. н., доц.)

Керівник організації:

Катрич Віктор Олександрович

Керівники роботи:

Максименко Надія Василівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.