

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U102180

Державний реєстраційний номер: 0116U003178

Відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і вдосконалення теоретико-методологічних засад земельних відносин та забезпечення збалансованого розвитку територій

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Львівський національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493735

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимира Великого, буд. 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, Україна

Телефон: 380322242925

Телефон: 380322945501

E-mail: rectorat@lnau.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Львівський національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493735

Адреса: вул. Володимира Великого, буд. 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322242925

Телефон: 380322945501

E-mail: rectorat@lnau.lviv.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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

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)

Розробка і вдосконалення теоретико-методологічних засад земельних відносин та забезпечення збалансованого розвитку територій

Назва роботи (англ)

Development and improvement of theoretical and methodological fundamentals of land relations and assurance of balanced development of territories

Реферат (укр)

Запропоновано модель землекористування із врахуванням екологічних параметрів. Основна мета такого врахування має передбачати виконання комплексу заходів: попередження та відповідальність за погіршення якості сільськогосподарських земель; мінімізація негативного впливу на навколишнє природне середовище в цілому (екосистеми, водні басейни тощо); збереження ландшафтного і біологічного різноманіття; гарантування екологічно безпечного середовища для життя і здоров'я людини; обмежене техногенне навантаження; рівновага між екологічними та економічними інтересами. Розроблено модель нечіткого моделювання при просторовому плануванні території індустриальних парків. Результативним підходом у створенні та розвитку індустриальних парків є визначення земельних ділянок, привабливих для започаткування на них промислового виробництва, облаштування їх необхідною інженерно-технічною інфраструктурою. В моделі запропоновані основні чинники, які впливатимуть на проектне рішення щодо розміщення індустриального парку на території міста. Встановлено, що ефективна система управління земельними ресурсами повинна базуватись на відповідній земельно-кадастровій інформації, яка забезпечує прийняття управлінських рішень. Тому важливим є автентифікація технологічної інформації в моделях управління земельними ресурсами. В цьому контексті досліджено, що доцільним є застосування інструментарію теорії графів, з допомогою яких розв'язується велика кількість задач у всіх галузях науки, які стосуються аналізу управління економікою, в тому числі і управління земельними ресурсами.

Реферат (англ)

The model of land use taking into account ecological parameters is offered. The main purpose of such consideration should be to implement a set of measures: prevention and responsibility for the deterioration of agricultural land; minimization of negative impact on the environment as a whole (ecosystems, water basins, etc.); conservation of landscape and biological diversity; guaranteeing an environmentally safe environment for human life and health; limited man-made load; balance between environmental and economic interests. The model of fuzzy modeling at spatial planning of the territory of industrial parks is developed. An effective approach in the creation and development of industrial parks is to identify land plots that are attractive for starting industrial production, equipping them with the necessary engineering and technical infrastructure. The model proposes the main factors that will influence the design decision for the location of the industrial park in the city. It is established that an effective land management system should be based on relevant land cadastral information, which ensures management decisions. Therefore, it is important to authenticate technological information in land management models. In this context, it is investigated that it is advisable to use the tools of graph theory, which solves a large number of problems in all fields of science related to the analysis of economic management, including land management.

Індекс УДК: 349.414; 332.2, 332.2:330.3.(006)

Коди тематичних рубрик НТІ: 10.55.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика застосування геодезії і геоінформатики у вдосконаленні земельних відносин та збалансованого розвитку територій

Назва продукції (англ): Methods of application of geodesy and geoinformatics in the improvement of land relations and balanced development of territories

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Діяльність у сфері геодезії і геоінформатики

Опис продукції (укр): Отримано патент на корисну модель № 104489 «Становий гвинт для прикріплення геодезичних приладів до трубчастих знаків» та № 103624 «Геоінформаційний метод дистанційного зонування землі». Запропоновано методика в нівелюванні, що дозволяє визначати точність відлічування шашкової рейки незалежно від похибок, зумовлених перефокусуванням зорової труби, кутом негоризонтальності візирного променя, вертикальною рефракцією, кривизною Землі. Запропоновано підхід до збору і опрацювання інформації для прийняття рішень щодо управління сільською місцевістю у вигляді модуля обстеження земель сільськогосподарського призначення. Розкрито методологію побудови геоінформаційної моделі сільськогосподарського землекористування у вигляді послідовності виконання взаємозв'язаних функцій від початку збору даних до керування ними, а також необхідних для їх підтримки бази геоданих.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201612.2020

Виробник продукції: Кафедра геодезії та геоінформатики Львівського національного аграрного університету

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 2

Назва продукції (укр): Методичні підходи до удосконалення системи землеустрою та забезпечення збалансованого розвитку територій

Назва продукції (англ): Методичні підходи до удосконалення системи землеустрою та забезпечення збалансованого розвитку територій

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Діяльність у сфері землеустрою

Опис продукції (укр): Сформовано стратегію просторової оптимізації територіальної структури землекористування у межах сільських територій. Обґрунтовано доцільність ландшафтного планування для збалансованого розвитку сільських територій. Запропоновано на основі інформації, отриманої в процесі ландшафтного планування, оцінювати привабливість ландшафтів для рекреації та визначати перспективні види рекреаційної діяльності. Удосконалено інструментарій організаційно-економічного механізму організації території сільськогосподарських підприємств на агроландшафтній основі. Розроблено пропозиції щодо встановлення оптимальної структури використання деградованих та малопродуктивних сільськогосподарських земель з врахуванням регіональних особливостей розвитку Львівської області. Обґрунтовано ефективні напрями організаційно-економічного регулювання ринку сільськогосподарських земель в контексті формування нової парадигми земельних відносин. Розроблено еколого-економічний інструментарій капіталізації земельних ресурсів в сільському господарстві. Запропоновано модель розрахунку цінкових параметрів ринку земель сільськогосподарського призначення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201612.2020

Виробник продукції: Кафедра землеустрою Львівського національного аграрного університету

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 3

Назва продукції (укр): Пропозиції щодо вдосконалення нормативно-правового та методичного забезпечення функціонування системи державного земельного кадастру

Назва продукції (англ): Proposals for improving the legal and methodological support of the state land cadastre system

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Діяльність у сфері земельного кадастру

Опис продукції (укр): Удосконалено методичні положення обліково-аналітичного забезпечення державного земельного кадастру шляхом трансформації форм фінансової (розширення структури необоротних активів у частині земельних ресурсів) та статистичної (запровадження інтегрованої форми статистичного спостереження за земельними ресурсами) звітності з метою підвищення їх інформаційної місткості щодо кількісного і якісного стану земельних ресурсів. Запропоновано підхід через визначення, накладання та відображення відомостей про природні ресурси у вигляді окремих шарів який дасть змогу забезпечити інформативність та багатofункціональність системи кадастру, удосконалити правові відносини в обмеженні використання та охорони земель. Обґрунтовано методологічний підхід повного обліку екологічного ефекту землекористування дозволить сформувати базу для екологічної та антиекологічної земельної ренти та підвищити достовірність кадастрових відомостей про земельні ділянки. Розроблено пропозиції щодо розрахунку ставки капіталізації шляхом математичного моделювання з метою удосконалення методики нормативної оцінки земель сільськогосподарського призначення на основі показників економічної ефективності вирощування зернових культур сільськогосподарськими підприємствами у Львівській області. Визначено підходи до вдосконалення механізму визначення втрат сільськогосподарського виробництва, що відшкодовуються при зміні цільового призначення земельних ділянок сільськогосподарського призначення, внаслідок якої земельні ділянки переводяться до земель інших категорій на основі даних НГО, а також методику врахування функціонального призначення земельних ділянок та диференціації показників в розрізі адміністративно-територіальних одиниць різних категорій в процесі проведення НГО на основі цін продажу земельних ділянок державної та комунальної власності та прав оренди на них.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2016-12.2020

Виробник продукції: Кафедра земельного кадастру Львівського національного аграрного університету

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 4

Назва продукції (укр): Механізм ефективного управління земельними ресурсами в умовах удосконалення ринкових відносин

Назва продукції (англ): The mechanism of effective land management in terms of improving market relations

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Діяльність у сфері управління земельними ресурсами

Юрченко Т.А.