Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005680

Державний реєстраційний номер: 0112U002260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка та аналіз класифікації екосистем Українського Полісся

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 01.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Житомирський державний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0412)431417

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Житомирський державний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження: вул. В. Бердичівська, 40, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412431417

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Класифікація екосистем Українського Полісся

Назва роботи англійською:

Ecosystem Classification of Ukrainian Polissia

Реферат українською:

На основі аналізу матеріалів, зібраних під час польових досліджень та літературних джерел, було вдосконалено фітоіндикаційну методику визначення рівня антропогенної трансформації та гемеробії екосистем, а також ступеня природної трансформації екосистем. Створена на основі досліджень база даних характеризує 5118 видів рослин за 15 параметрами. Була також модернізована програма Simagrl, яка крім окремих геоботанічних описів, тепер може проводити фітоіндикаційний аналіз цілих фітоценотичних таблиць. Розроблено ключові теорії класифікації екосистем. Серед них перевірено гіпотезу Ліндемана, зроблено інтерпретацію II закону термодинаміки для екосистем, розроблено методику визначення ентропії екосистем, розроблено методику класифікації екосистем. Підготовлена до розгляду на засіданні кафедри монографія "Класифікація екосистем Українського Полісся",

Реферат англійською:

On the basis of materials, collected during field researches and literary sources the phytoindicational methodology determining the level of the anthropogenic transformation and hemorobia of ecosystems was improved and also the level of ecosystematic natural transformation. The database based on researches characterizes 5118 types of plants on 15 parameters. The programme Simagrl was upgraded, which except separate geobotanical descriptions currently can carry out the phytoindicational analysis of complete phytocenosis tables. Key theories of ecosystems classifications were elaborated. The hypothesis by Lindeman was checked, the interpretation of the II thermodynamics law for ecosystems was done, the methodology of determining the ecosystematic entropy was done, the methodology of classification of ecosystems was established. The monograph "Classification of Ecosystems of the Ukrainian Polissya" was prepared for the review on the sub-faculty meeting.

Індекс УДК: 504, 574. 57:0.32+502.752.752(477.42)

Коди тематичних рубрик: 87.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хом'як Іван Владиславович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Класифікація екосистем Українського Полісся

Назва НТП англійською: Ecosystem Classification of Ukrainian Polissia

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методику класифікації екосистем. Класифікація екосистем побудована на основі ключових теорій класифікації екосистем: гіпотези Ліндемана, інтерпретації II закону термодинаміки для екосистем, розробленій методиці визначення ентропії екосистем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: викладачі, науковці

Перспективні ринки: університети, науково-дослідні інститути

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 144

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 208

Очікуваний термін окупності (років): 2-8 в залежності від галузі застосування

Додаткова інформація: використання теорії і мотодики та спільне виробництво програмного забезпечення

IX. Бібліографічний опис

1. Гамза Б.В., Хом'як І.В. Перспективи створення екологічного коридору в Брусилівському районі // Біологічні дослідження - 2015: Збірник наукових праць. - Житомир: ПП "Рута", 2015. - С. 238-239. 2. Гусаківська О.О., Хом'як І.В., Гарбар О.В. Популяційно-генетична характеристика Rubus caesius L. На території Центрального Полісся // Біологічні дослідження - 2015: Збірник наукових праць. - Житомир: ПП "Рута", 2015. - С. 251-252 3. Дмитренко Д.Р., Хом'як І.В. Синантропні рослини міста Житомира // Біологічні дослідження - 2015: Збірник наукових праць. - Житомир: ПП "Рута", 2015. - С. 253-255 4. Максименко І.Ю.,

Хом'як І.В. Екологічна характеристика Фітоценозів класу ALNETEA GLUTINOSAE BR.-BL. ET. R. TX. 1943 в околицях малина // Біологічні дослідження - 2015: Збірник наукових праць. - Житомир: ПП "Рута", 2015. - С. 282-284 5. Мотиженець Т.О., Хом'як І.В. Екологічна характеристика екотопів зайнятих рослинними угрупованнями NARDO-CALUNITEA Центрального Полісся // Біологічні дослідження - 2015: Збірник наукових праць. - Житомир: ПП "Рута", 2015. - С. 287-288 Гамза Б.В., Хом'як І.В. Потенціал утворення елементів екомережі в околицях Брусилова. // Тези XI Всеукраїнської наукової on-line конференції студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю "Сучасні проблеми екології" м. Житомир, 15 травня 2015 року. - Житомир: Видавництво ЖДТУ, 2015. - С. 36. 6. Гусаківська О.О., Хом'як І.В., Популяційно-генетична характеристика Rubus caesius в умовах антропогенного тиску різного ступеня. // Тези XI Всеукраїнської наукової on-line конференції студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю "Сучасні проблеми екології" м. Житомир, 15 травня 2015 року. - Житомир: Видавництво ЖДТУ, 2015. - С. 37. 7. Голяченко Ю. Хом'як І.В. Екологічна характеристика відвалів піщаного кар'єру в смт. Володарськ-Волинський. // Тези XI Всеукраїнської наукової on-line конференції студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю "Сучасні проблеми екології" м. Житомир, 15 травня 2015 року. - Житомир: Видавництво ЖДТУ, 2015. - С. 38. 8. Дмитренко Д.Р., Хом'як І.В. Інвазійні синантропні види рослин міста Житомира та його околиць. // Тези XI Всеукраїнської наукової on-line конференції студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю "Сучасні проблеми екології" м. Житомир, 15 травня 2015 року. - Житомир: Видавництво ЖДТУ, 2015. - С. 39. 9. Максименко І.Ю., Хом'як І.В. Характеристика рослинних угруповань асоціації Ribeso nigri-Alnetum SOL-GORM 1943 в околицях Малина. // Тези XI Всеукраїнської наукової on-line конференції студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю "Сучасні проблеми екології" м. Житомир, 15 травня 2015 року. - Житомир: Видавництво ЖДТУ, 2015. - С. 41. 9. Мотиженець Т.О., Хом'як І.В. Екологічна характеристика екосистем з автотрофним блоком у вигляді фітоценозів класу Nardo-Calunetea Центрального Полісся. // Тези XI Всеукраїнської наукової on-line конференції студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю "Сучасні проблеми екології" м. Житомир, 15 травня 2015 року. - Житомир: Видавництво ЖДТУ, 2015. - С. 42. 10. Ничипоренко А.В., Хом'як І.В. Перспективи розвитку лісового заказника місцевого значення "Над Тетеревом". Тези XI Всеукраїнської наукової on-line конференції студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю "Сучасні проблеми екології" м. Житомир, 15 травня 2015 року. - Житомир: Видавництво ЖДТУ, 2015. - С. 48. 11. Хом'як І.В. Використання моделі класифікаційних пірамід для визначення екосозологічного статусу екосистем // Матеріали першої міжнародної конференції науково-практичної конференції "Природа Волині й Поділля: дослідження і охорона". (Броди, 3-5 червня 2015 року). - Львів. Ліга-Прес, 2015. - С. 112-122. 12. Хом'як І.В. Динаміка надземної фітомаси під час автогенних сукцесій на перелогах для території Правобережного Полісся. / V Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (23-25 вересня 2015. Вінниця). - Вінниця: ТОВ "Ніланд-ЛТД", 2015. - С. 137-138.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Саух Петро Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Капець Надія Володимирівна

Мазур Галина Юріївна

Мостіпака Тетяна Петрівна

Мотиженець Тетяна Олександрівна

Никодюк Марина Володимирівна

Оніщук Ірина Петрівна

Повальчак Тетяна Миколаївна

Хом'як Дмитро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

