Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пастернак Володимир Петрович

2. Pasternak Volodymyr Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.03.02

Назва наукової спеціальності: Лісовпорядкування і лісова таксація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 06.03.03

Назва наукової спеціальності: Лісознавство і лісівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.130401

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

Код за ЄДРПОУ: 00994064

Місцезнаходження: 61024, м.Харків, вул.Пушкінська,86

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет лісового господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.09

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47.31

Тема дисертації:

1. Біопродуктивність лісів північного сходу України в контексті змін клімату

2. Bioproductivity of forest stands of North-east of Ukraine in context of climate change

Реферат/анотація:

1. Результати досліджень полягають у розробці теоретичних основ та методичних підходів щодо оцінки біопродуктивності у лісах північного сходу України, а також розробці нормативно-довідкових даних для оцінки динаміки вуглецю в лісах. У ході досліджень було використано інформацію з повидільної бази даних "Лісовий фонд України" (представлені Українським державним проектним лісовпорядним виробничим об'єднанням "Укрдержліспроект"), результати спостережень на ділянках моніторингу лісів ІІ рівня, дані спостережень на ділянках комплексних стаціонарних досліджень, на інвентаризаційних ділянках у НПП "Гомільшанські ліси" та екологічних профілях, а також опубліковані дані з біопродуктивності лісових насаджень у регіоні досліджень або суміжних регіонах, подібних за умовами. Польові дослідження проводили з використанням адаптованої для умов України методики моніторингу ІІ рівня за програмою FHM (Forest Health Monitoring), моніторингу ІІ рівня ICP-Forests, розробленої за участю автора методики

інвентаризації та моніторингу лісів, а також за методиками, загальноприйнятими у лісовій таксації, лісівництві, лісовій екології. За результатами досліджень встановлено особливості динаміки продуктивності та структуру лісових насаджень північного сходу України, проаналізовано динаміку вуглецю у різних компонентах лісових насаджень і закономірності поглинання фотосинтетично активної радіації (ФАР). Побудовано моделі й таблиці ходу росту і фітомаси модальних штучних соснових деревостанів у свіжому суборі, встановлено запаси та динаміку детриту (опаду, підстилки, відмерлої деревини) у лісових насадженнях і його роль у динаміці вуглецю. Розроблено нормативно-інформаційне забезпечення оцінювання динаміки вуглецю у основних типах лісу, розроблено науково-методичні основи національної системи обліку ПГ у підсекторі лісового господарства відповідно до Кіотського протоколу, проведено оцінювання вразливості лісових екосистем до змін клімату та прогнозування їх динаміки в умовах змін клімату за допомогою моделей. Обґрунтовано пропозицій до нормативів лісокористування у лісах північного сходу України, зокрема віків стиглості порослевих дубових деревостанів.

2. The research results are following: development of theoretical frameworks and methodological approaches to forest bioproductivity assessment in the Northeast of Ukraine, and development of reference data for assessment of carbon dynamics in forests. During the study we used the information from the database "Forest Fund of Ukraine" (presented by the Ukrainian State Forest Inventory Service "Ukrderzhlisproekt"), observations on II level forest monitoring plots, on plots of complex studies, on forest inventory plots in national park "Gomilshanski lisy" and environmental profiles, and published data on biological productivity of forest stands in the area of research or related areas with similar conditions. Field research was conducted by using of forest monitoring technique level II program FHM (Forest Health Monitoring) adopted for Ukraine, level II forest monitoring of ICP-Forest program, methods of forest inventory and monitoring developed with participation of the author, as well as the methodology generally used in the forest measurement, forestry and forest ecology. In this study the peculiarities were found out on the dynamics of productivity and structure of forest stands in the north-east of Ukraine, on the dynamics of carbon in different components of forest stands and the absorption of photosynthetic active radiation (PAR). The models and tables of growth and phytomass of modal pine stands in conditions of fresh subir were developed, stocks and dynamics of detritus (litter, dead wood) in forest stands and its role in carbon dynamics were find out. The regulatory bases on evaluating of carbon dynamics in the major forest types and the scientific and methodological foundations of national GHG accounting system in forestry sub-sector according to Kyoto Protocol were developed, assessment of forest ecosystems vulnerability to climate change and forecasting of their dynamics in conditions of climate change by using of models were carried out. The proposals on standards of forest management in forests of north-east of Ukraine were grounded, including the ages of cutting of coppiced oak stands.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лакида Петро Іванович

2. Lakida Petro Ivanovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Миклуш Степан Іванович

2. Миклуш Степан Іванович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль Ярослав Васильович

2. Коваль Ярослав Васильович

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачук Володимир Ілліч

2. Ткачук Володимир Ілліч

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гузій Анатолій Ількович

2. Гузій Анатолій Ількович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Попович Сергій Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Попович Сергій Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.