Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000422

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білоус Андрій Михайлович

2. Bilous Andrii Mykhailovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 20-05-2016

Спеціальність за освітою: 205

Місце роботи здобувача: 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

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 та екосистемні функції м'яколистяних лісів Українського Полісся

2. Biological productivity and ecosystem functions of softwood deciduous forests in the Ukrainian Polissya

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлено теоретико-методологічні та методичні засади дослідження біопродуктивності м'яколистяних лісів та автохтонних верб і систему нормативів для визначення екосистемних функцій лісів Betula pendula Roth, Alnus glutinosa (L.) Gaertn. та Populus tremula L. За результатами дослідження удосконалено теоретико-методологічні засади досліджень росту, розвитку і біопродуктивності лісів та створено методику дослідження надземної фітомаси кущів автохтонних верб. Розроблено методику дослідження надземної мортмаси лісу. Встановлено особливості росту і розвитку деревостанів, динаміки біопродуктивності березових, вільхових і осикових лісів. Визначено основні закономірності утворення мортмаси в м'яколистяних лісах, швидкість її деструкції та особливості формування мікобіоти. Розроблено нормативно-довідкову базу для визначення особливостей росту і розвитку деревостанів, динаміки фітомаси і мортмаси березових, вільхових і осикових лісів та оцінювання динаміки депонованого вуглецю, чистої

первинної продукції, киснепродуктивності, енергоємності й енергопродуктивності та вмісту радіонуклідів 137Cs й 90Sr у компонентах фітомаси. Визначено загальний обсяг накопиченої органічної рослинної речовини, депонованого вуглецю, чистої первинної продукції, продукованого кисню та енергії в біомасі лісів Українського Полісся.

2. This thesis elaborates theoretical and methodological backgrounds, methodology approaches for the study of biological productivity of softwood deciduous forests and indigenous willows, and a system of reference tools and information to assess biophysical indicators of ecosystem functions of Betula pendula Roth, Alnus glutinosa (L.) Gaertn., and Populus tremula L. forests. The analysis of forestry and measurement features of softwood deciduous forests of Ukrainian Polissya was performed. Growth and development peculiarities of mixed modal stands of birch, alder and aspen have been quantified. Models of the dynamics of forest stands were elaborated. Dynamics of bioproductivity of birch, alder and aspen forests by stand biomass components, understorey and green forest floor was modeled. Analysis of the dynamics of softwood deciduous forests biomass structure was performed. Natural and basic wood and bark density of willows shoots and roots was quantified; besides, models of the total live biomass of shrubs in Ukrainian Polissya. A set of regulatory-reference materials aimed to determine growth and development features of modal softwood deciduous forests, dynamics of live biomass and mortmass components of birch, alder and aspen stands, and to evaluate the dynamics of the carbon deposition, net primary production, oxygen and energy productivity, energy capacity and content of radionuclides 137Cs and 90Sr in forest biomass components has been elaborated for the purpose of applied system analysis of forest ecosystem functions and their practical use in forestry implementation.

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. Lakyda Petro Ivanovych

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. Пастернак Володимир Петрович
2. Пастернак Володимир Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.02, 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. Гриник Георгій Георгійович
2. Гриник Георгій Георгійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпарик Юрій Степанович

2. Шпарик Юрій Степанович

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	Олексійченко Надія Олександрівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Олексійченко Надія Олександрівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.