Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сахарук Галина Антонівна
2. Sakharuk Galina Antonovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.03.02

Назва наукової спеціальності: Лісовпорядкування і лісова таксація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.09010301

Місце роботи здобувача: Шацький лісовий коледж ім. В.В. Сулька

Код за ЄДРПОУ: 00993998

Місцезнаходження: вул. 50 років Перемоги, 20, смт. Шацьк, Волинська обл., 44000

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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 Шацького національного природного парку.

2. Bioproductivity of forests of Shatsky national nature park

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню динаміки біопродуктивності за компонентами фітомаси деревостанів головних лісотвірних порід Шацького НПП. Проведено аналіз динаміки основних таксаційних показників насаджень головних лісотвірних порід Шацького НПП. Експериментально досліджено й агреговано параметри основних компонентів надземної фітомаси деревостанів та параметри оцінки якісних показників компонентів фітомаси насаджень основних лісотвірних порід Шацького НПП. Адаптована та реалізована методика розрахунку біопродуктивності деревостанів головних лісотвірних порід Шацького НПП за компонентами фітомаси та депонованого у ній вуглецю полягала у встановленні їх багатофакторних залежностей від основних таксаційних ознак насаджень, які вказуються в даних Державного лісового кадастру. Як залежну змінну при моделюванні динаміки фітомаси деревостану від таксаційних показників використовували конверсійні коефіцієнти (RV), тобто відношення маси фракції фітомаси (Mfr) до запасу

стовбура в корі (М). За результатами регресійного аналізу встановлено, що на динаміку коефіцієнтів RV найістотніше поряд з іншими таксаційними показниками впливають вік та клас бонітету насаджень. Для практичного використання в системі лісового моніторингу для оцінки фітомаси деревостанів головних лісотвірних порід Шацького НПП запропоновано: показники середньої базисної та природної щільності деревини, кори й деревини в корі стовбурів і гілок крони, відсоток листя у деревній зелені та вміст абсолютно сухої речовини у свіжому листі дерев берези повислої та вільхи клейкої; математичні моделі динаміки та довідкові таблиці обсягів компонентів фітомаси насаджень головних лісотвірних порід Шацького НПП (абсолютно сухий стан); відношення надземної фітомаси насаджень до їхнього запасу в корі; таблиці вмісту вуглецю у надземній фітомасі головних лісотвірних порід Шацького НПП.

2. Thesis is devoted to studying the dynamics of phytomass components for bioproductivity of main forest forming species of Shatsk NNP. The analysis of dynamics of main mensurational indices of stands of main forest forming tree species of Shatsk NNP is done. Experimentally investigated and aggregated parameters of basic components of aboveground phytomass of forest stands and parameters of qualitative assessment of components of phytomass of stands of main forest forming tree species of Shatsk NNP. Adapted and implemented methodology for calculating bioproductivity of stands of main forest forming tree species of Shatsk NPP by components of phytomass and deposited carbon was to find out their multifactorial dependencies on mensurational characteristics of plantations, which are specified in the State forest inventory data. As the dependent variable in modeling the dynamics of phytomass of stands conversion factors (Rv) was used (ratio of the mass of fraction of phytomass (Mfr) to volume of trunk over bark (M)). As a result, regression analysis showed that dynamics of Rv coefficients most significantly depend on age and site index class of forest stands. For practical use in forest monitoring system for assessment of phytomass of stands of main forest forming species of Shatsk NNP the following is recommended: average basic and natural density of wood, bark and wood over bark of trunks and branches of crown, percentage of foliage in tree greenery and content of dry matter in fresh leaves of trees of birch and alder; mathematical models of dynamics and reference tables of amounts of main components of phytomass of stands of main forest forming tree species of Shatsk NNP (absolutely dry state), ratio of aboveground phytomass of stands to their growing stock; table of carbon content in aboveground phytomass of stands of main forest forming species of Shatsk NNP.

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 Petr 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. Гірс Олександр Анатолійович
2. Гірс Олександр Анатолійович

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. Полякова Любов Володимирівна
2. Полякова Любов Володимирівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.03

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.