Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003855

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василишин Роман Дмитрович
2. Vasylyshyn Roman Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 03-10-2007

Спеціальність за освітою: 8.130401

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, 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 аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, 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. Продуктивність та надземна фітомаса лісостанів ялиці білої в Українських Карпатах

2. The productivity and aboveground phytomass of Silver Fir stands of Ukrainian Carpathians

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси росту та нагромадження живої органічної речовини в природних деревостанах Українських Карпат. Мета - створення комплексу нормативно-інформаційного забезпечення, призначеного для оцінки якісних і кількісних параметрів компонентів надземної фітомаси, депонованого в ній вуглецю та акумульованої енергії, під час таксації дерев і природних деревостанів ялиці білої в насадженнях Українських Карпат. Методи - в основі теоретичних досліджень даної роботи знаходяться як загальнонаукові методи (аналіз, синтез, спостереження, експеримент та моделювання), так і конкретні (спеціальні) методи пізнання, що розроблені для лісової таксації, лісівництва, фізіології рослин та інших лісівничих дисциплін. Для вирішення деяких спеціальних таксаційних задач (виявлення наявності зв'язку, форми та ступеня тісноти зв'язків між таксаційними показниками, моделювання зв'язків між цими величинами, оцінка придатності та адекватності розроблених моделей) у процесі досліджень було використано окремі методи біометрії та математичної статистики (графоаналітичний, кореляційний і регресійний аналізи, тощо). Новизна - вперше

встановлено показники локальної і середньої базисної й природної щільності деревини та кори стовбурів і гілок крони дерев ялиці білої та одержані математичні моделі для їхньої оцінки у статиці й динаміці, встановлено кількісну оцінку якісних ознак фотосинтезуючої фракції, таких як частка хвої у деревній зелені дерев і вміст абсолютно сухої речовини у свіжій хвої, вперше розроблено систему моделей та комплекс таблиць для оцінки компонентів надземної фітомаси дерев та деревостанів ялиці білої в умовах Українських Карпат, удосконалено методичні підходи до вивчення біологічної продуктивності лісів, які на відміну від наявних дозволяють здійснювати оцінку енергетичних запасів дерев та деревостанів, вперше розроблено таблиці оцінки вмісту депонованого в надземній фітомасі вуглецю та акумульованої енергії для насаджень ялиці білої і проведено оцінку їх енергетичних запасів.Результати досліджень - для вирішення низки екологічних, енергетичних, ресурсознавчих та виробничих галузевих питань, що потребують вирішення як в Карпатах, так і в Україні у цілому, для практичного використання рекомендовані: математичні моделі та комплекс довідкових таблиць оцінки параметрів базисної й природної щільності деревини та кори стовбурів і гілок крони дерев, а також показники якісної оцінки фотосинтезуючої фракції дерев, математичні моделі та таблиці оцінки компонентів надземної фітомаси дерев у свіжозрубаному та абсолютно сухому станах, математичні моделі та таблиці оцінки компонентів надземної фітомаси деревостанів ялиці білої (абсолютно сухий стан) у статиці, таблиці оцінки маси деревної зелені насаджень ялиці білої у свіжозрубаному стані, таблиці вмісту вуглецю в надземній фітомасі деревостанів ялиці білої, таблиці вмісту нагромадженої в надземній фітомасі енергії. Галузь - лісове господарство.

2. Object - the processes of growth and accumulation of live organic matter in natural stands of Ukrainian Carpathians.Purpose - development of complex standard-information providing for estimations qualitative and quantitative parameters of components of aboveground phytomass, sequestered carbon and energy contain, in order of estimations of tree and natural stands of Silver Fir in Ukrainian Carpathians. Methods - basis theoretical research of this dissertation is and common science methods (analysis, synthesis, observation, experiment and modeling) and special methods of perception, that were developed for forest assessment, forestry, physiology of plant and others. For solution of individual forestry tasks in order the research has been used biometrical and mathematical statistics methods (graphic-analytical, correlation and regression analysis). Novelty - for the first time characteristics of local and middle basis and natural density of stem wood, bark of stem, branches has been find of Silver Fir tree and mathematical models for their estimation in static and dynamic developed. Established qualitative estimations of quantitative characteristics of foliage have been: the percentage of foliage in the green and a mass of absolute dry matter in fresh foliage. For the first time are the system models and complex tables for estimation of aboveground phytomass components of Silver Fir tree and stands in Ukrainian developed. Research methodical of biological productivity forests, which help to do estimation of energy contain in tree and stands was improved. For the first time tables of carbon in aboveground phytomass and storage energy for Silver Fir stands developed. Result of research - for solution ecological, energy and product branch tasks, that need to be solved in Carpathians and Ukraine as a whole, follow are recommend: mathematical models and complex of information tables for assessment of parameters of basis and natural density of stem wood, bark of stem, branches and qualitative characteristics offoliage; mathematical models and tables for assessment of components of aboveground phytomass tree in fresh-cut and dry matter condition; mathematical models and tables for assessment of components of aboveground phytomass of Silver Fir stands (dry matter condition) in static; tables for assessment of foliage mass in Silver Fir stands in fresh-cut condition; tables for assessment of deposited carbon and storied energy of Silver Fir phytomass. Field - forestry.

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. Юхновський Василь Юрійович
2. Юхновський Василь Юрійович

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. Гриник Георгій Георгійович
2. Гриник Георгій Георгійович

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

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.