Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морозюк Ольга Валеріївна
2. Morozyuk Olga Valeriyivna

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: 15-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.130401

Місце роботи здобувача: Уманська сільськогосподарська академія

Код за ЄДРПОУ: 00496787

Місцезнаходження: 20300, м.Умань, вул.Інститутська,1

Форма власності:

Сфера управління:

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 Черкащини та її динаміка

2. Bioproductivity of Cherkassy region forests and its dynamics

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси нагромадження фітомаси та депонованого в ній вуглецю лісовими насадженнями Черкаської області. Метою є опрацювання методики оцінки динаміки компонентів фітомаси та депонованого в них вуглецю та її реалізація в деревостанах основних лісотвірних порід Черкащини в межах державних підприємств лісового господарства. Методи - в основу теоретичних досліджень даної роботи покладені як загальнонаукові (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 біометричних і таксаційних задач (встановлення форми та ступеня тісноти зв'язків між таксаційними показниками, моделювання зв'язків між цими величинами, оцінки придатності та адекватності розроблених моделей) у процесі досліджень було використано окремі статистичні методи (графоаналітичний, кореляційний і регресійний аналізи тощо).

Новизна - проведено системний ретроспективний аналіз динаміки таксаційних показників насаджень головних лісотвірних порід у межах державних підприємств області; удосконалено методичні підходи до вивчення біопродуктивності лісів, які на відміну від наявних дозволяють розраховувати обсяги загальної фітомаси лісів області за групами лісотвірних порід (хвойні, твердолистяні, м'яколистяні), деревними породами (сосна, дуб, ясен, граб, липа і вільха) та групами віку (молодняки, середньовікові, пристиглі, стиглі та перестиглі); уперше одержано якісні та кількісні показники компонентів фітомаси для дерев і насаджень ясена звичайного; розраховано конверсійні коефіцієнти відношень компонентів фітомаси деревостанів основних лісотвірних порід Черкащини до їхнього запасу в корі; змодельована динаміка загальної фітомаси насаджень та депонованого в ній вуглецю у межах державних підприємств лісового господарства Черкаської області; уперше пораховано різницю між антропогенними викидами вуглецю в регіоні досліджень та депонуванням CO2 лісовими насадженнями Черкаського обласного управління лісового та мисливського господарства; оцінено можливий економічний ефект від вуглецедепонуючих функцій лісових насаджень Черкаського ОУЛМГ. Результати досліджень - для підвищення продуктивності лісів та їх комплексного використання, а також для вирішення низки екологічних, ресурсознавчих та виробничих питань лісової галузі як у регіоні досліджень, так і в Україні в цілому, для практичного використання рекомендовані: довідкові таблиці динаміки основних параметрів компонентів фітомаси та депонованого у ній вуглецю; математичні моделі оцінки якісних та кількісних показників компонентів фітомаси дерев і деревостанів ясена звичайного; конверсійні коефіцієнти відношень компонентів надземної фітомаси запасів деревостанів та математичні моделі їх оцінки головних лісотвірних порід області. Галузь - лісове господарство.

2. Object - processes of accumulation of phytomass and deposited carbon in forests of Cherkassy region. Purpose is to study up the methodology of estimation of phytomass components and deposited carbon dynamics and to realize it in stands of main forest-forming tree species of Cherkassy region within the borders of state forest enterprises. Methods - theoretical investigation of this work is founded upon both general scientific (analysis, synthesis, observation, experiment and modeling) and specific cognition methods, which are developed for forest mensuration, forestry, vegetable physiology and other forestry-related branches of science. In order to solve certain specialized biometrical and mensurational tasks (finding form and tightness degree of coupling between mensurational indices, modeling of relations between these indices, estimating suitability and adequacy of models found), individual statistical methods (semigraphical, correlation and regression analyses etc.) were used within this study. Novelty - systematic retrospective analysis of dynamics of mensurational indices of stands of main forest-forming species within the borders of state forest enterprises of region is conducted; technical approaches to investigation of forests' bioproductivity is improved, making them, as opposed to existing ones, capable of calculating overall amounts of phytomass of regions' forests by groups of forest-forming species (coniferous, hardwood broadleaves and softwood broadleaves) and by age groups (young growth, middle-aged, premature, mature and overmature); qualitative and quantitative indices of ash trees' and stands' phytomass components were derived for the first time; coefficients for conversion of aboveground phytomass components of stands of region' main forest-forming species to their standing stock over bark were found; dynamics of overall phytomass and deposited carbon of stands within the borders of state forest enterprises of Cherkassy region was modeled; difference between anthropogenic emissions of CO2 and carbon deposition by stands of Cherkassy regional department of forestry and hunting; possible economical effect from carbon-depositing functions of forest stands of Cherkassy regional department of forestry and hunting is assessed. Results of researches - in order to increase forests' productivity and to attain complex use of forests; to solve a number of ecological, resource and production problems of forestry in the region of study as well as on the state level, the following is recommended for practical use: reference tables of dynamics of main phytomass components and deposited carbon; mathematical models for estimation of qualitative and quantitative indices of ash trees' and stands' phytomass components; coefficients for conversion of aboveground phytomass components to standing stock of stands and mathematical models for their estimation for main forest-forming species of region. 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 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. Юхновський Василь Юрійович
2. Юхновський Василь Юрійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.01, 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.