Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005056

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мовчан Дмитро Михайлович
2. Movchan Dmytro Myhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.12

Назва наукової спеціальності: Дистанційні аерокосмічні дослідження

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Державна установа "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі" Інституту геологічних наук Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04778363

Місцезнаходження: 01054, Україна, Київ, вул. О.Гончара, 55б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.162.03

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04778363

Місцезнаходження: вулиця Олеся Гончара, 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі" Інституту геологічних наук Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04778363

Місцезнаходження: 01054, Україна, Київ, вул. О.Гончара, 55б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.23.31

Тема дисертації:

1. Особливості визначення балансу потоків CO2 в системі рослинність - атмосфера за матеріалами космічних зйомок на сучасному етапі геологічного розвитку території України.

2. Features of CO2 fluxes balance estimation in vegetation - atmosphere system using remote sensing data at the present stage of geological development of territory of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження присвячено проведенню оцінювання поглинальної здатності різних типів рослинного покриву на території України на основі матеріалів дистанційних аерокосмічних зйомок. В основу оцінки фотосинтетичної активності рослинного покриву в різні періоди вегетаційного сезону та різні роки, було покладено застосування вегетаційних індексів. В ході виконання роботи використовувалися багатоспектральні знімки, а також стандартні інформаційні продукти спектрометра MODIS. Була проведена оцінка фотосинтетичної інтенсивності різних типів рослинного покриву на території України в різні періоди з 2000 по 2006 рр. Використовуючи дані Національного кадастру викидів парникових газів, було розраховано баланс CO2 для адміністративних одиниць України. Розглянуто кореляцію кліматичних змін з динамікою

рослинного покриву, що мали місце на території сучасної України в минулі геологічні періоди. Проведена оцінка сучасної динаміки рослинного покриву на території України. Подальші дослідження у даному напрямку повинні бути спрямовані на створення наземних завіркових полігонів для калібровки та уточнення отриманих результатів. Вдосконалення методики оцінки біофізичних процесів, що відбуваються в рослинному покриві (зокрема процесів фотосинтезу) на основі методів ДЗЗ.

2. The dissertation is devoted to estimation of CO2 absorption by different types of vegetation in the territory of Ukraine using multispectral satellite data. Application of vegetative indexes was the base for photosynthetic activity estimation of vegetative cover in different periods of vegetative season and different years. Multispectral pictures and standard products of MODIS were used during the research. Photosynthetic activity estimation of different vegetation cover types in the territory of Ukraine for 2000-2006 years was performed. CO2 balance for administrative units of Ukraine has been calculated using data of the National cadastre of anthropogenic emissions. Interrelation of climate changes and vegetation cover dynamics which occurred in the territory of modern Ukraine during previous geological periods was considered. The analysis of modern trends of vegetation cover dynamics in the territory of Ukraine is carried out. The further researchers in this direction should be focused on creation of ground test polygons for calibration and accuracy improvement of received results. Improvement of the technique of biophysical processes estimation occurring in vegetation cover (in particular photosynthesis processes) using remote sensing.

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. Лялько Вадим Іванович

2. Lyalko Vadim Ivanovich

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білявський Георгій Олексійович

2. Білявський Георгій Олексійович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.06

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. Азімов Олександр Тельманович

2. Азімов Олександр Тельманович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.01, 05.07.12

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