

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000164

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дачук Владимир Степанович

2. Дачук Владимир Степанович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-1997

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Государственный научно-исследовательский институт информационной инфраструктуры

Код за ЄДРПОУ: 23964344

Місцезнаходження: 290031, Україна, г. Львов, ул. Демьянская, 4а

Форма власності:

Сфера управління: НАИ Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.813.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Государственный научно-исследовательский институт информационной инфраструктуры

Код за ЄДРПОУ: 23964344

Місцезнаходження: 290031, Украина, г.Львов, ул.Демьянская, 4а

Форма власності:

Сфера управління: НАИ Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Диакоптический подход к моделированию глобального круговорота в биосфере
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Математическая модель глобального кругооборота углерода. Цель исследования: Построение математической модели глобального кругооборота углерода в биосфере, которая описывает процессы обмена углеродом на региональном и глобальном уровнях и учитывает прямые и обратные связи между концентрацией углерода в атмосфере, ратсительностью суши, климатическими изменениями в отдельных регионах планеты и изменениями в землепользовании. Методы исследования и аппаратура: Диакоптический подход к моделированию глобального кругооборота углерода в биосфере, методы вычислительной математики, программирования и теории аппроксимации. Теоретические результаты и новизна: Предложен и развит диакоптический подход к моделированию глобального кругооборота углерода в биосфере; разработана математическая модель кругооборота на региональном уровне, которая базируется на разбити каждого региона на ряд травяных и лесных подсистем, разработан метод формирования мат. модели глобального кругооборота углерода на основе региональну. Практические результаты и новизна:

Построены алгоритмы имитационного моделирования кругооборота углерода в отдельном регионе; исследованы зависимости фотосинтеза от внешних факторов; временные зависимости фотосинтетическо-активной радиации, продуктивности и отмирания растений, распада гумуса и мертвого органического вещества. Предмет и степень внедрения: Использование для широкого класса задач моделирования биохимических циклов азота, фосфора, кислорода, воды и других основных химических элементов. Эффективность внедрения: Будет определена при внедрении. Сфера (область) использования: Охрана среды, экологическая безопасность.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бунь Р.А.

2. Бунь Р.А.

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 1

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. Стахив П.Г.
2. Стахив П.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05, 1

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. Войчишин К.С.
2. Войчишин К.С.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 04.00.22

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**

Попов Б.А.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Попов Б.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.