Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003314

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зотов Андрій Борисович
2. Zotov Andrey Borysovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.17

Назва наукової спеціальності: Гідробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-07-2005

Спеціальність за освітою: 7.070.400

Місце роботи здобувача: Одеський філіал Інституту біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534529

Місцезнаходження: ул. Пушкінська, 37, г. Одеса, 65125

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 50.214.01

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: Одеський філіал Інституту біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534529

Місцезнаходження: ул. Пушкінська, 37, г. Одеса, 65125

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Тема дисертації:

1. Показники поверхні одноклітинних водоростей та їх використання для структурно-функціональної оцінки фітопланктону.

2. Indices of the surface of unicellular algae and their use for structural-functional estimation of phytoplankton.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів розрахунку комплексу показників поверхні одноклітинних водоростей і обґрунтуванню їх використання для структурно-функціональної оцінки фітопланктону на прикладі північно-західної частини Чорного моря і прилеглих водойм. Виявлено закономірності морфо-структурної організації фітопланктону північно-західної частини Чорного моря і прилеглих водойм. Відмічено закономірне зростання чисельності дрібних клітин з високою питомою поверхнею на акваторіях з більш високим трофічним статусом. Прямо пропорційний взаємозв'язок (r - 0,75) між мінливістю питомої поверхні популяцій фітопланктону і показником їх домінування - коефіцієнтом щільності, дає підстави використовувати внутрішньопопуляційну мінливість питомої поверхні в якості кількісного критерію при оцінці потенційних можливостей домінування виду в угрупуваннях фітопланктону. Досліджені емпіричні залежності між новим показником фітопланктону - індексом поверхні угрупувань (ІПу) і валовою первинною

продукцією, концентраціюхлорофілу "а", чисельністю, біомасою і поверхнею угрупувань. Показано, що найменше взаємозв'язана з валовою первинною продукцією чисельність, найбільше - ІПу.

2. The dissertation is devoted to development of methods of calculation of the complex of parameters of the surface of unicellular algae, and a substantiation of their use for a structurally functional estimation of phytoplankton using the example of the northwestern part of the Black Sea and adjoining water bodies. The mechanisms of the morpho-structural organization of phytoplankton of the northwestern Black Sea and adjoining water bodies are shown. Natural increase of the number of fine small cells with a high specific surface in water areas with a higher trophic status has been marked. A directly proportional correlation (r - 0,75) between variability of specific surface of the phytoplankton population and index of their domination, that is, the density coefficient, gives the basis to use interpopulation variability of the specific surface as a quantitative criterion in estimation of potential opportunities of species domination in phytoplankton populations. Empirical relations between a new parameterof phytoplankton, that is, the community surface index (SIp) and total primary production, concentration of chlorophyll "a", abundance, biomass and surface of communities are investigated. It has been shown, that the number is least interrelated to total primary production, and mostly to SIp.

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. Мінічева Галина Григорівна
2. Minicheva Galina Grygoryvna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.17

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. Царенко Петро Михайлович

2. Царенко Петро Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05

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. Брянцева Юлія Валентинівна

2. Брянцева Юлія Валентинівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.17

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 Заїка Віктор Євгеньович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Заїка Віктор Євгеньович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.