

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0305U003573

**Державний реєстраційний номер:** 0101U001448

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-05-2005

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Розробка теорії управління та створення прогностичних математичних моделей залежності ростових та біохімічних показників гідробіонтів від їх генетичної різноякісності та параметрів середовища.

**Початок етапу:** 01.2003

**Закінчення етапу:** 12.2003

**Вид звітнього документа:** Без звіту

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534357

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 540649

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## **V. Відомості про замовника ДіР**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442396594, 380442343243

## **VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР**

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрямок фінансування:**

**Джерела фінансування**

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Розробка наукових основ біотехнологій відтворення та використання морських ресурсів

### **Назва роботи англійською:**

Development of scientific bases of biotechnologies of reproduction and use of sea resources.

### **Реферат українською:**

Встановлені основні принципи, які відображають теоретичні аспекти росту мікро водоростей і містять елементи теорії управління та кінетики ферментативного каталізу. Розроблено теорію управління зростання та біохімічного складу мікрководоростей у квазібезперервному процесі вирощування. Досліджено ефективність методів боротьби з альгообростанням при інтенсивному культивуванні і вплив різних факторів середовища на ріст агаровмістимих макрофітів. Виконано сучасну оцінку запасів макрофітів у регіоні Севастополя. Визначено основні параметри і сформульовано теоретичні основи керування продукційними процесами при штучному відтворенні молюсків - об'єктів марикультури. Розроблені біотехнічні заходи, що дозволяють планувати обсяги продукції в різні сезони року.

### **Реферат англійською:**

Working out the management theory and creating the mathematical models (prognostic type) of dependence between growth and biochemical indices of hydrobionts and their genetic variability and environment parameters. The theoretical basis of the microalgae growth are created which include some elements of control and kinetic of fermentative catalise. The theory of growth control and biochemical composition by quasicultivation was done. Contemporary estimation of the macrophytes stocks in the Sevastopol region has been fulfilled. Effectiveness of the control over macrophytes algabiofouling under intensive cultivating and influence of the different environment factors have been studied. Main parameters have been determined and theoretical bases of the management over production processes under artificial reproduction of the mussels - mariculture objects have been formed. Biotechnical arrangements, which permit to plan production quantities in the different seasons, have been worked out on the base of the model of the abundance dynamics of the mussels, cultivated on the farm under natural spat subsiding and juveniles loss.

**Індекс УДК:** 575.1/.2, 575.16:574.4

**Коди тематичних рубрик:** 34.23.01

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Єремеев Валерій Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Наукове звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

## **IX. Бібліографічний опис**

Еремеев В.Н., Тренкеншу Р.П., Токарев Ю.Н. Морские микроводоросли: Проблемы сохранения биоразнообразия и развития биотехнологического потенциала Украины / Препринт ? Севастополь: ИнБЮМ. ? 2003. ? 20 с. N.A. Milchakova. Seagrasses of the Black, Azov, Caspian and Aral Seas. In: World Atlas of Seagrasses (Green E.P., Short F.N., eds). - University of California Press, Berkeley, 2003. - P. 59-64. (1 p.l.)5490

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Еремеев Валерій Миколайович

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

