# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U005699

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-12-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Іванова Олена Василівна

2. Ivanova Elena Vasilyevna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 11.00.09

**Назва наукової спеціальності:** Метеорологія, кліматологія, агрометеорологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 11-12-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.070601

**Місце роботи здобувача:** Одеський державний екологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 26134086

**Місцезнаходження:** Одеська обл.. м.Одеса, вул.Львівська, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д.41.090.02

**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 державний екологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 26134086

**Місцезнаходження:** Одеська обл.. м.Одеса, вул.Львівська, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 37.21.35

**Тема дисертації:**

1. Верифікація одновимірних моделей граничного шару атмосфери у відновленні просторово-часових змін метеорологічних величин над водною поверхнею

2. The verification of the one-dimensional models of the atmospheric boundary layer as to the receiving of the spacio-temporal changes of the meteorological magnitudes over the water surface

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - граничний шар атмосфери (ГША) над водною поверхнею. Мета дослідження - верифікація числових одновимірних моделей ГША. Методи дослідження - методи чисельного моделювання ГША; співвідношення теорії подібності Моніна-Обухова; статистична обробка гідрометеорологічної інформації. Теоретичні та практичні результати досліджень: використання сформованого унікального комплексу фактичних матеріалів над океаном при верифікаціях різноманітних моделей ГША; застосування запропонованої методології верифікації чисельних одновимірних моделей перед їх впровадженням; використання всебічно випробуваної математичної моделі "" замикання як однієї з схем параметризації ГША в регіональній моделі високого розділення. Новизна - оптимальна схема параметризації горизонтальної адвекції температури в ГША в одновимірних моделях; сезонний хід метеорологічних величин, отриманий чисельною моделлю ГША; кількісна оцінка ролі складових рівняння балансу кінетичної енергії

турбулентності. Ступінь впровадження - на стадії впровадження в регіональну модель високого розділення. Сфера використання - чисельний гідродинамічний прогноз погоди та дослідження динаміки атмосфери.

2. The research object is the atmospheric boundary layer (ABL) over the water surface. The objective is the verification of the numerical one-dimensional models of ABL over the water surface. The research methods are methods of the mathematical modeling of ABL; the relationships of the Monin-Obukhov similarity theory; the statistical methods of the meteorological information working-up. Theoretical and practical results: the using of the formed complex of the fact data over the ocean, with verifying of the one-dimensional models of ABL; the using of the suggested method of the ABL one-dimensional model verification before their application; the using of the all-round tested numerical ""-closure model as one of the ABL parameterized schemes in the regional high-resolution model. The novelty is the optimal parameterized scheme of the horizontal advection temperature in ABL in the one-dimensional models; the seasonal behaviour of the meteorological magnitudes, received with the ABL numerical model; quantitative estimation of the contribution of the turbulent kinetic energy equation components. Degree of application: on the stage of the application in the regional high-resolution model. The sphere of the use is the numerical hydrodynamic whether prediction and the investigation of the atmospheric dynamics.

**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. Казаков О.Л..

2. Kazakov A.L.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 11.00.09

**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. Хохлов В.М.

2. Хохлов В.М.

**Кваліфікація:** д.геогр.н., 11.00.09

**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. Тімофеєв В.Є.

2. Тімофеєв В.Є.

**Кваліфікація:** к.геогр.н., 11.00.09

**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** | Степаненко С.М. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Степаненко С.М. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |