

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U008076

Державний реєстраційний номер: 0110U008225

Відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2013



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

**Назва етапу:** Узагальнення результатів моделювання, розрахунків, оцінки та прогнозування екологічного стану певних екосистем для розробки заходів по раціональному використанню та відновленню природних ресурсів і збереженню навколишнього середовища.

**Початок етапу:** 01-2012

**Закінчення етапу:** 12-2012

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Одеський державний екологічний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 26134086

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

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

**Телефон:** 63-62-09

**Телефон:** 42-77-67

**E-mail:** synop@odeku.edu.ua

**WWW:** www.odeku.edu.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Одеський державний екологічний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 26134086

**Адреса:** вул. Львівська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65016, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 0482326735

**E-mail:** info@odeku.edu.ua

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**КПКВК:** 2201104

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ ТА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

### Назва роботи (англ)

ACTUAL PROBLEMS OF HYDROMETEOROLOGY AND GUARD OF ENVIRONMENT

### Реферат (укр)

Звіт про науково-дослідну роботу (проміжний) містить: 295 сторінок, 215 рисунків, 31 табл., 175 літературних джерел. Об'єкт дослідження - поля геопотенціальних висот та озону Північної та Південної півкуль; прибережні зони океанів; промислові міста та території техногенного навантаження України; водні екосистеми річок Дністер, Тиса, Південний Буг, Барабою, гідроекосистеми Куяльницького, Хаджибейського та Тілігульського лиманів, прибережна акваторія Чорного моря у м. Одеса. Мета роботи - визначення та аналіз актуальних проблем метеорології, гідрології та океанології, екології навколишнього середовища; обґрунтування науково-методичної бази дослідження цих проблем; апробація розрахункових схем досліджень та розробка науково-обґрунтованих рекомендацій щодо вирішення визначених проблем на прикладі окремих об'єктів і процесів. Методи дослідження - методи математичного моделювання та аналізу; структурний та ландшафтно-екологічний підходи. Результати: визначені актуальні проблеми в галузі гідрометеорології й охорони навколишнього середовища та обґрунтовано науково-методичну базу їх дослідження, здійснена апробація розрахункових схем зазначених вище досліджень та для окремих об'єктів і процесів розроблені науково-обґрунтовані рекомендації щодо їх вирішення. Рекомендації по використанню результатів роботи - у підрозділах Міністерства охорони навколишнього природного середовища України, МНС України й інших. Галузь використання - охорона навколишнього середовища. МОДЕЛЮВАННЯ, РАНЖУВАННЯ, ВОДООБМІН, ЗАБРУДНЮВАЛЬНІ РЕЧОВИНИ, КОРЕЛЯЦІЯ, ОЗОН, ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА, ЯКІСТЬ ВОДИ

### Реферат (англ)

Report on research work (intermediate) includes: 295 page, 215 drawings, 31 tables, 175 literary sources. Object is the fields of geopotential heights and ozone of the North and South hemispheres; coast areas of oceans; industrial cities and territories of the technogenic loading of Ukraine; water ekosystem of the rivers of Dniester, Tisa, South Buh, Baraboi, water objects of ecosystems Kuyal'nickiy, Khadzhibeysky and Tiligul'skiy estuaries, adjoining part of the Black sea. A purpose of work is determination and analysis of actual problems of meteorology, hydrology and oceanology, ecology of environment; ground of scientific-methodical base of research of these problems; approbation of calculation charts of researches and development of the scientific-grounded recommendations in decision of actual problems on the example of separate objects and processes. Research method - methods of mathematical modelling and analysis; structural and landscape-ecological approaches. Results - the actual problems of hydrometeorology, guard of environment and grounded scientific-methodical base of their research. Recommendation of the use - in subdivisions of Ministry of ecology and natural resources of Ukraine, Ministry of extraordinary situations of Ukraine et al. Industry of the use - guard of environment. MODELLING, RANGING, WATER EXCHANGE, POLLUTION MATTERS, CORRELATION, OZONE, ECOLOGICAL SAFETY, QUALITY OF WATER

Індекс УДК: 504.3.054, 502.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.17.09

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

## НТП 1

**Назва продукції (укр):** АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ ТА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

**Назва продукції (англ):** ACTUAL PROBLEMS OF HYDROMETEOROLOGY AND GUARD OF ENVIRONMENT

**Очікувані результати:** поліпшення стану навколишнього середовища

**Галузь застосування:** екологія

**Опис продукції (укр):** Визначено актуальні проблеми в галузі гідрометеорології й охорони навколишнього середовища, обґрунтовано науково-методичну базу їх дослідження, здійснено апробацію розрахункових схем зазначених вище досліджень та для окремих об'єктів і процесів, розроблені науково-обґрунтовані рекомендації щодо їх вирішення.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** 2013

**Виробник продукції:** ОДЕКУ

**Споживачі продукції:** ОДЕКУ, Облдержадміністрації, Облводресурси, ДГМС України

**Перспективні ринки:** Внутрішній

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

1. Актуальные проблемы лиманов северо-западного Причерноморья: коллективная монография / под ред. Ю.С. Тучковенко, Е.Д. Гопченко. – Одесса: ТЭС, 2012. – 224 с. 2. Белов В.В., Гриб О.М., Килимник О.М. Сучасний гідроекологічний стан гирлово-плавневої системи річки Дністер та перспективи його поліпшення // Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія. – 2010. – Т. 18. – С. 180-186. 3. Галич Е.А., Бургаз А.А. Статистическая структура полей геопотенциальных высот в нижней стратосфере Южного полушария // Вісн. Од. держ. еколог. ун-ту. – 2010. – Вип. 9. – С. 114-123. 4. Гопцій М.В., Гопченко Є.Д. Розрахункова тривалість припливу води зі схилів до руслової мережі в період проходження паводків рідкісної повторюваності на річках Прикарпаття // Вісн. Од. держ. еколог. ун-ту. – 2012. – Вип. 13. – С. 171-176. 5. Гопченко Є.Д. Катинська І.В. Мінералізація води р. Тиса на ділянці м. Рахів – м. Чоп // Вісн. Од. держ. еколог. ун-ту. – 2012. – Вип. 13 – С. 158-164. 6. Гопченко Є.Д., Гриб О.М. Оптимізація рівнів і солоності води Куяльницького лиману в умовах водогосподарських перетворень на його басейні // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту. Сер. Біол. – 2010. – № 3 (44) – С. 50-53. 7. Гопченко Є.Д., Гриб О.М. Оцінка складових водного балансу Куяльницького лиману та визначення причин сучасного обміління водойми // Метеорологія, кліматологія та гідрологія. – 2010. – Вип. 51. – С. 200-215. 8. Жавнерчик О.В. Безпека економіко-екологічної трансформації системи земельних відносин // Вісн. Од. держ. еколог. ун-ту. – 2012. – Вип.13. – С. 62-72. 9. Жавнерчик О.В. Економіко-екологічна безпека земельних ресурсів // Вісн. Од. держ. еколог. ун-ту. – 2012. – Вип.14. – С. 9-15. 10. Жавнерчик О.В. Ідентифікація системних характеристик економіко-екологічної трансформації // Вісн. Од. держ. еколог. ун-ту. – 2011. – Вип. 11. – С. 96-104. 11. Жавнерчик О.В. Інституціональні зрушення в напрямку економіко-екологічної трансформації // Вісн. Од. держ. еколог. ун-ту. – 2011. – Вип.12. – С. 48-56. 12. Катеруша О.В., Сафранов Т.А. Біокліматична оцінка території Одеської області // Вісн. Од. держ. еколог. ун-ту. – 2010. – Вип. 10. – С. 3-11. 13. Колодеев Є.І., Гриб О.М., Захарова М.В., Яров Я.С. Методи обчислення іонного стоку гірських та рівнинних річок і перспективи їх подальшого розвитку // Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія. – 2010. – Т. 18. – С. 191-201. 14. Многодетная О.А. Особенности использования экономических инструментов экологического регулирования / Вісн. Од. держ. еколог. ун-ту. – 2010. – Вип. 10. – С. 45-54. 15. Многодетна О.А. Аналіз дієвості економічних інструментів у природоохоронній діяльності / Вісн. Од. держ. еколог. ун-ту. – 2011. – Вип. 11. – С. 113-123. 16. Многодетна О.А. Розв'язання еколого-економічних проблем землекористування шляхом оптимізації земельного оподаткування // Вісн. Од. держ. еколог. ун-ту. – 2012. – Вип. 13. 17. Тучковенко Ю.С., Адобовский В.В., Тучковенко О.А., Гриб О.Н. Современный гидрологический режим и динамика вод Тилигульского лимана // Укр. гідромет. журн. – 2011. – № 9. – С. 192-209. 18. Яров Я.С. Гідрохімічний режим та екологічний стан річки Барабой // Укр. гідрометр. журн. – 2010. – Вип. 7. – С. 200-210. 19. Захарова М.В., Долготер С.О. Дослідження показників якості річкових вод басейну Тиси за допомогою факторного аналізу // Вестн. Гидрометцентра Черного и Азовского морей. – 2011. – № 1 (12). – С. 153-162. 20. Белов В.В., Гриб О.М., Килимник О.М.

Екологічні проблеми заплавлених озер Нижнього Дністра (на прикладі озера Біле) // Причорномор. еколог. бюл. - 2010. - № 2 (36) - С. 85-88. 21. Гопченко Є.Д., Катинська І.В. Мінералізація води річок Закарпаття // Причорномор. еколог. бюл. - 2012. - № 1 (43). - С. 86-91. 22. Даус М.Є., Захарова М.В. Оцінка гідроекологічного стану малих річок міжріччя Дунай-Дністер // Причорномор. еколог. бюл. - 2010. - № 2 (36). - С. 52-58. 23. Гриб О.М., Белов В.В., Килимник О.М. Гідроекологічні проблеми та водообмін озера Біле в екосистемі Нижнього Дністра // Зб. ст. за матер. доп. на Всеукр. наук.-практ. конф. "Лимани північно-західного Причорномор'я: актуальні гідроекологічні проблеми та шляхи їх вирішення" (12-14 вересня 2012 р., м. Одеса). - Одеса: ТЕС, 2012. - С. 117-121. 24. Гопченко Є.Д., Лобода Н.С., Гриб О.М. Сучасний стан Куяльницького лиману та рекомендації по гідроекологічному менеджменту водойми // Зб. ст. за матер. доп. на Всеукр. наук.-практ. конф. "Лимани північно-західного Причорномор'я: актуальні гідроекологічні проблеми та шляхи їх вирішення" (12-14 вересня 2012 р., м. Одеса). - Одеса: ТЕС, 2012. - С. 44-46. 25. Гриб О.М. Проблеми водообміну в екосистемі "русло-плавні-лиман" гирлової ділянки річки Дністер та шляхи їх вирішення // Тези VII міжнар. наук.-практ. конф. мол. вч. по пробл. водн. екосис. "Pontus Euxinus - 2011", присв. 140-річчю ІБПМ НАН України (24-27 травня 2011 р., м. Севастополь, АР Крим, Україна) / Севастополь: ЕКОСІ-Гідрофізика, 2011. - С. 81-82.

## **8. Звітна документація**

**Кількість сторінок в звіті:** 295

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 3

## **9. Заключні відомості**

### **Перелік осіб-виконавців**

Бабій В.Л., Железняк Т.А.

Бургаз О.А.

Волков А.І.

Галич Є.А.

Гопцій М.В.

Гриб К.О.

Гриб О.М.

Грудев П.Х.

Жавнерчик О.В.

Захарова М.В.

Катинська І.В.

Куковиця В.В., Купчак Р.М.

Многодетна О.А.

Отченаш Н.Д.

Сахненко О.І.

Тернова Ю.В., Дімов В.В.

Томашпільська Ю.М., Катеруша О.В.

Тучковенко Ю.С.

Яров Я.С.

Яцкевич А.Ю., Товкан М.М.

**Керівник організації:**

Степаненко Сергій Миколайович

**Керівники роботи:**

Тучковенко Юрій Степанович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.