Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U008078

Державний реєстраційний номер: 0112U007607

Відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2013

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка науково-методичної база для проведення гідроекологічної оцінки, збір вихідних даних, аналіз отриманих результатів та розробка науково-обґрунтованих рекомендацій щодо заходів по створенню сприятливого гідроекологічного режиму річок Довбока та Кубанка і Куяльницького лиману.

Початок етапу: 03-2012

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: 32-67-35

Телефон: 32-67-35

E-mail: synop@odeku.edu.ua

WWW: www.odeku.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Управління освіти і наукової діяльності Одеської обласної державної адміністрації

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33722647

Адреса: , м. Одеса, Одеська обл., 65107, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: (048)728-37-77

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 99 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Проведення гідроекологічної оцінки та розробка науково-обґрунтованих заходів щодо регулювання стоку та розчистки русел річок Довбока та Кубанка.

Назва роботи (англ)

Implementation of gidroecological estimation and recommendations for improvement of the scientifically grounded measures in relation to adjusting of flow but clearing of river-beds of the rivers of Dovboka that Kubanka.

Реферат (укр)

Звіт про науково-дослідну роботу містить: 205 стор., 48 рис., 57 табл., 63 джерела. Об'єкт дослідження - гідроекологічний режим річок Довбока і Кубанка як складових екосистеми Куяльницького лиману. Мета роботи - гідроекологічна оцінка та розробка науково-обґрунтованих заходів щодо регулювання стоку та розчистки русел річок Довбока та Кубанка. Методи дослідження - оцінка природних та антропогенних чинників, які впливають на водний режим річок Довбока і Кубанка за моделлю "клімат-стік"; математичне моделювання максимального стоку в природних умовах та при водогосподарських перетвореннях і кліматичних змінах; натурні гідроекологічні дослідження (топографо-геодезічні, гідрографічні, гідрохімічні, гідрометричні, гідробіологічні); гідравлічні методи визначення максимальних витрат води за позначками рівнів високих вод; методи оцінки якості води та гідроекологічного стану водойм за гідрофізичними, гідрохімічними та гідробіологічними показниками. Результати і новизна - вперше оцінені природні та антропогенні чинники, які впливають на водний режим річок Довбока і Кубанка; визначені за моделлю "клімат-стік" для різних за водністю років характеристики річного, мінімального та максимального стоку в природних умовах та при водогосподарських перетвореннях і кліматичних змінах; за позначками рівнів високих вод гідравлічним методом визначенні максимальні витрати води в період дощового паводку 24.05.2012 р.; інтенсивність і причини замулювання русел річок у сучасних умовах; результати натурних гідроекологічних досліджень (поперечні та повздовжні профілі русел річок з позначенням рівнів залягання заплавних вод, гідравліко-морфометричні характеристики водойм і гідротехнічних споруд в руслах річок і балок, хімічний склад поверхневих і підземних вод, гідробіологічні дані тощо); результати оцінки якості води та гідроекологічного стану водойм; рекомендації щодо заходів по регулюванню стоку та розчистки русел річок Довбока та Кубанка. Рекомендації по використанню результатів роботи - результати роботи можуть бути використані при розробці заходів по створенню сприятливого гідроекологічного режиму річок Довбока та Кубанка і Куяльницького лиману, збереження та відновлення його природних ресурсів, попередження їх забруднення, засмічення і вичерпання. МОДЕЛЬ "КЛІМАТ-СТІК", МАКСИМАЛЬНІ ВИТРАТИ, ЯКІСТЬ ВОДИ, ГІДРОЕКОЛОГІНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОЙМИ, РЕКОМЕНДАЦІЇ.

Реферат (англ)

Report on research work includes: 205 page, 48 drawings, 57 tables, 63 sources. Object of research - hydroecological mode of Dolboka and Kubanka rivers as components of ecosystems of Kuyal'nickiy liman estuary. Purpose of work - hydroecological assessment and the development of evidence-based interventions to regulate flow and clearing of riverbeds Dolboka and Kubanka. Research methods - assessment of natural and anthropogenic factors affecting the water mode of Dolboka and Kubanka rivers, on the model of "climate-runoff"; mathematical modeling of the maximum runoff in natural conditions and water transformation and climate change; hydroecological studies (topographical-geodesic, hydrographic, hydrochemical, hydrometric, hydrobiological); hydraulic methods for determining maximum water discharge at high water marks; methods for assessing water quality and hydroecological condition of reservoirs by hydrophysical, hydrochemical and hydrobiological indicators. Results and novelty - for the first time assessed natural and anthropogenic factors affecting the water mode of Dolboka and Kubanka rivers; are defined by the model of "climate-runoff" for different years, the water runoff characteristics of an annual, minimum and maximum runoff in natural conditions, in water transformation and climate change; on marks of high water level hydraulic method to determine the maximum water discharges in the period rain floods of 24.05.2012; the intensity and causes siltation of riverbeds in modern conditions, the results of of hydroecological of studies (longitudinal and transverse

profiles of riverbeds labeled occurrence floodplain water levels, hydraulic-morphological characteristics of reservoirs and of hydraulic structures in rivers and ravines, the chemical composition of surface water and groundwater, hydrobiological data and the like); results of the evaluation of water quality and hydroecologicalstate reservoirs; recommendations for the development of measures to regulate runoff and clearing of riverbeds Dolboka and Kubanka. Recommendations for the use of work - the results can be used to develop measures to create a favorable hydroecological mode of Dolboka and Kubanka rivers and of Kuyal'nickiy liman estuary, preservation and restoration of its natural resources, prevention of pollution and depletion. MODEL "CLIMATE-RUNOFF", MAXIMUM DISCHARGES, WATER QUALITY, HYDROECOLOGICAL CHARACTERISTICS RESERVOIR, RECOMMENDATIONS.

Індекс УДК: 504.4.054; 504.4.06, 504.454+556.53

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проведення гідроекологічної оцінки та розробка науково-обґрунтованих заходів щодо регулювання стоку та розчистки русел річок Довбока та Кубанка.

Назва продукції (англ): Implementation of gidroecological estimation and recommendations for improvement of the scientifically grounded measures in relation to adjusting of flow but clearing of river-beds of the rivers of Dovboka that Kubanka.

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: екологія

Опис продукції (укр): Вперше оцінені природні та антропогенні чинники, які впливають на водний режим річок Довбока і Кубанка; визначені за моделлю "клімат-стік" для різних за водністю років характеристики річного, мінімального та максимального стоку в природних умовах та при водогосподарських перетвореннях і кліматичних змінах; за позначками рівнів високих вод гідравлічним методом визначенні максимальні витрати води в період дощового паводку 24.05.2012 р.; інтенсивність і причини замулювання русел річок у сучасних умовах; результати натурних гідроекологічних досліджень (поперечні та повздовжні профілі русел річок з позначенням рівнів залягання заплавних вод, гідравліко-морфометричні характеристики водойм і гідротехнічних споруд в руслах річок і балок, хімічний склад поверхневих і підземних вод, гідробіологічні дані тощо); результати оцінки якості води та гідроекологічного стану водойм; рекомендації щодо заходів по регулюванню стоку та розчистки русел річок Довбока та Кубанка.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012-2016 рр.

Виробник продукції: Одеський державний екологічний університет (ОДЕКУ)

Споживачі продукції: Департамент екології та природних ресурсів Одеської ОДА; ДП "Укрпівденді проводгосп"

Перспективні ринки: внутрішній

Права інтелектуальної власності: Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір

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. 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. 3. Гопченко Е.Д., Шакирзанова Ж.Р., Медведева Ю.С., Гриб О.Н. Управление водным режимом закрытых лиманов северо-западной части черного моря (на примере Хаджибейского и Куяльницкого лиманов) // Тр. всерос. науч. конф., посвященной памяти проф. Рождественского А.В.

"Современные проблемы стохастической гидрологии и регулирования стока" (10-12 апреля 2012 г., г. Москва). - М.: ИВП РАН, 2012. - С. 237-246. 4. Лобода Н.С., Гриб О.Н., Гопченко Е.Д., Килимник А.Н., Тучковенко Ю.С., Белов В.В. Современное состояние и рекомендации по реабилитации водной экосистемы Куяльницкого лимана на основе интегрированного управления природопользованием в его бассейне // Матер. третей междунар. науч. конф. "Современные проблемы гидроэкологии. Перспективы, пути и методы исследований" (17-19 мая 2012 г., г. Херсон). - Херсон: ЧП "Вышемирский В.С.", 2012. - С. 354-357. 5. Про внесення змін до рішення Одеської обласної ради VI скликання від 28.10.2011 р. № 270-VI "Про затвердження Регіональної програми збереження та відновлення водних ресурсів у басейні Куяльницького лиману" (Розроблення проектно-кошторисної документації щодо спорудження гідротехнічної споруди зі з'єднання Куяльницького лиману та Одеської затоки впродовж 2012-2013 роки): Рішення Одеської обласної ради VI скликання від 28.08.2012 р. № 587-VI. 6. Рішення Всеукраїнської науково-практичної конференції "Лимани північно-західного Причорномор'я: актуальні гідроекологічні проблеми та шляхи їх вирішення" (12-14 вересня 2012 р., м. Одеса) від 14.09.2012 р. 7. Рішення Ради Південного наукового центру Національної академії наук України Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України: Протокол засідання № 1/2012 від 12.10.2012 р.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 205

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бєлов Володимир Вікторович

Бабий Владислав Леонідович

Башмакова Ірина Халілівна

Божок Юлія Володимирівна

Бояринцев Євген Львович

Гриб Катерина Олександрівна

Гриб Олег Миколайович

Захарова Марина Володимирівна

Килимник Олександр Миколайович

Куковиця Володимир Володимирович

Лобода Наталія Степанівна

Пилип'юк Віктор Вікторович

Сербов Микола Георгійович

Терновий Петро Анатолійович

Яров Ярослав Сергійович

Керівник організації:

Тучковенко Юрій Степанович

Керівники роботи:

Лобода Наталія Степанівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.