Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U102118

Державний реєстраційний номер: 0119U002384

Відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення складових балансу в межах водогосподарських ділянок суббасейну Нижнього Дніпра, району басейну річок Приазов'я та району басейну річок Криму. Надання рекомендацій стосовно практичного визначення складових водогосподарського балансу.

Початок етапу: 05-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Телефон: 2393141

E-mail: nau_ch@mail.univ.kiev.ua

E-mail: rector@univ.net.ua

WWW: http://www.univ.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агенство водних ресурсів України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37467646

Адреса: 01601 МСП, м. Київ, вул. Велика Васильківська, 8

Підпорядкованість:

Телефон: 235-31-92

E-mail: ndch@univ.kiev.ua

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: 2407050

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 50 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Систематизація природних та антропогенних чинників для визначення складових водогосподарського балансу суббасейну Нижнього Дніпра, району басейну річок Приазов'я та басейну річок Криму.

Назва роботи (англ)

Systematization of natural and anthropogenic factors for determining the components of the water balance of the Upper Dnipro sub basins, the Middle Dnieper and the basin of the Black Sea rivers.

Реферат (укр)

Об‘єкт дослідження – територія суббасейну Нижнього Дніпра, району басейну річок Приазов'я та району басейну річок Криму. Метою роботи є систематизація природних та антропогенних факторів для визначення складових водогосподарського балансу суббасейну Нижнього Дніпра, району басейну річок Приазов'я та району басейну річок Криму. Основними завданнями, які будуть розв’язані під час реалізації даної розробки є наступні: - розробка розрахункових балансових схем суббасейну Нижнього Дніпра, району басейну річок Приазов'я та району басейну річок Криму, що відповідають новому водогосподарському районуванню території України; - обчислення величини водних ресурсів в розрахункових створах, що обмежують водогосподарські ділянки (статистичні параметри, забезпечені об`єми стоку, динаміка змін водності) в межах суббасейну Нижнього Дніпра, району басейну річок Приазов'я та району басейну річок Криму; - вибір лімітуючих періодів та оцінка їх водності для кожної водогосподарської ділянки суббасейну Нижнього Дніпра, району басейну річок Приазов'я та району басейну річок Криму; - визначення складових балансу в межах кожної водогосподарської ділянки суббасейну Нижнього Дніпра, району басейну річок Приазов'я та району басейну річок Криму; - надання рекомендацій стосовно практичного визначення складових водогосподарського балансу суббасейну Нижнього Дніпра, району басейну річок Приазов'я та району басейну річок Криму.

Реферат (англ)

The object of study is the territory of the Lower Dnieper sub-basin, the area of □□the basin of the Azov rivers and the area of □□the river basin of the Crimea. The purpose of the work is to systematize natural and anthropogenic factors for determining the components of water balance of the sub-basin of the Lower Dnieper, the area of □□the basin of the Azov rivers and the area of □□the river basin of the Crimea. The main tasks that will be solved during the implementation of this development are the following: - development of calculated balance schemes of the sub-basin of the Lower Dnieper, the area of □□the basin of the Azov rivers and the area of □□the river basin of the Crimea, corresponding to the new water management zoning of the territory of Ukraine; - calculation of the amount of water resources in the settlement structures that limit water management areas (statistical parameters, provided by the volume of runoff, dynamics of changes in water content) within the sub-basin of the Lower Dnieper, the area of □□the basin of the Azov rivers and the area of □□the river basin of the Crimea; - selection of limiting periods and assessment of their water content for each water part of the sub-basin of the Lower Dnieper, the area of □□the basin of the Azov rivers and the area of □□the river basin of the Crimea; - determination of the components of the balance within each water management section of the Lower Dnieper sub-basin, the area of □□the basin of the Azov rivers and the area of □□the river basin of the Crimea; - providing recommendations on the practical determination of the components of the water management balance of the Lower Dnieper sub-basin, the area of □□the basin of the Azov rivers and the area of □□the river basin of the Crimea.

Індекс УДК: 556.5, 556.357

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розрахункові балансові схеми, рекомендації стосовно практичного визначення складових водогосподарського балансу суббасейну Нижнього Дніпра, району басейну річок Приазов'я та району басейну річок Криму.

Назва продукції (англ): Estimated balance schemes, recommendations for the practical determination of the components of water balance of the sub-basin of the Lower Dnieper, the area of the basin of the Azov rivers and the area of the river basin of the Crimea.

Очікувані результати: рекомендації стосовно практичного визначення складових водогосподарського балансу річок України

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Водогосподарський баланс є підставою для визначення складу водогосподарських та водоохоронних заходів Планів управління річковими басейнами, черговості їх реалізації. На підставі розрахунку водогосподарського балансу для всіх водогосподарських ділянок, що входять до складу району річкового басейну (суббасейну), визначається водогосподарська ситуація, оцінюється наявність водних ресурсів для задоволення об`ємів можливого їх відбору та можливість розвитку водогосподарського комплексу басейну на найближчу перспективу. Водогосподарський баланс (ВГБ) є основною передумовою територіального управління використанням водних ресурсів і враховує: взаємозв`язок і взаємозалежність водних ресурсів за кількістю (об`ємом), якістю та режимом у межах району річкового басейну в цілому або якої-небудь його ділянки; мінливий характер стоку та його схильність до багаторічних та сезонних коливань; використання водних об`єктів як приймачів стічних вод, які зумовлюють зміни властивості води та необхідність забезпечення санітарних норм у річці; комплексний характер використання водних ресурсів, оптимізація розподілу яких особливо необхідна в маловодні роки [11]. Водогосподарські баланси розробляються для оцінки наявності та можливості використання водних ресурсів у межах водогосподарських ділянок з урахуванням кількості та ступеня освоєння придатних до використання водних ресурсів за різних умов водності водних об’єктів та є складовою елементів плану управління річковим басейном. Водогосподарські баланси використовуються під час: прийняття рішень щодо видачі дозволів на спеціальне водокористування відповідно до «Водного кодексу України»; нормування водоспоживання і водовідведення, а також показників якості вод; розробки схем комплексного використання та охорони водних ресурсів; поточного та перспективного планування використання водних ресурсів та здійснення водоохоронних заходів; вирішення питань, пов’язаних з міждержавним розподілом стоку річок і використанням прикордонних вод; розміщення

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 05.201912.2019

Виробник продукції: КНУ ім. Т. Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 109

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андрела С. П.

Гребінь Василь Васильович (д. геогр. н., професор)

Жовнір Володимир Аполлінарійович (д. мед. н.)

Керівник організації:

Мартинюк Віктор Семенович (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Гребінь Василь Васильович (д. геогр. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.