

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U003110

Державний реєстраційний номер: 0119U001788

Відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення просторово-часових тенденцій та статистичних характеристик середньорічного стоку води та його внутрішньорічного розподілу і випаровування з водної поверхні в басейні р. Сіверський Донець

Початок етапу: 07-2019

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02572508

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 37, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445258666

Телефон: 380445251250

Телефон: 380445255363

E-mail: uhmi@uhmi.org.ua

WWW: <https://uhmi.org.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38516849

Адреса: вул. Олесь Гончара, буд. 55-а, м. Київ, 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442023200

Телефон: 380442473178

E-mail: oper@dsns.gov.ua

WWW: <http://www.dsns.gov.ua/>

Назва організації: Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02572508

Адреса: проспект Науки, буд. 37, м. Київ, 03028, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445258666

Телефон: 380445251250

Телефон: 380445255363

E-mail: uhmi@uhmi.org.ua

WWW: <https://uhmi.org.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: 1006070

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки (0)

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 3198.180 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Встановлення просторово-часових тенденцій та статистичних характеристик середньорічного стоку води та його внутрішньорічного розподілу і випаровування з водної поверхні в басейні р. Сіверський Донець

Назва роботи (англ)

Establishment of spatial-temporal tendencies and statistical characteristics of the annual average runoff and its intra-annual distribution, and evaporation from the water surface in the Siversky Donets River Basin

Реферат (укр)

Виконано відновлення та подовження рядів спостережень середнього річного стоку води на основі застосування методу парної регресії за даними річок-аналогів. Показано, що ряди спостережень середнього річного і місячного стоку води є однорідними і стаціонарними. Визначено сучасні статистичні параметри середнього річного стоку води та його внутрішньорічного розподілу, а також випаровування з водної поверхні в басейні р. Сіверський Донець. Показано, що для більшості рядів спостережень найкраща відповідність емпіричних точок і аналітичних кривих розподілу досягається методом найбільшої правдоподібності для кривої трипараметричного гамма-розподілу. Представлено просторово-часовий розподіл середнього річного стоку води (норми) та його коефіцієнту варіації в басейні р. Сіверський Донець у вигляді карт цифрових поверхонь, які побудовано у ГІС MapInfo з використанням методу TIN-інтерполяції. Розроблено регіональні формули для визначення величин випаровування з водної поверхні у басейні Сіверського Дінця.

Реферат (англ)

The restoration and prolongation of the observation series of the mean annual streamflow were carried out by the application of the pair regression method according to the analogue rivers. It is shown that of observation series of the mean annual and

monthly streamflow are homogeneous and stationary. Modern statistical parameters of the mean annual streamflow and its intra-annual distribution, and evaporation from the water surface in the Siverskyi Donets River Basin are determined. It is shown that for most observation series the best correspondence between empirical points and analytical distribution curves is achieved by the method of maximum likelihood for the triparametric gamma distribution curve. The spatio-temporal distribution of the mean annual streamflow (norms) and its coefficient of variation in the Siverskyi Donets River Basin is presented in the form of digital surface maps, which were created in MapInfo GIS using the TIN-interpolation method. Regional formulas for determining the values of evaporation from the water surface in the Siverskyi Donets River Basin have been developed.

Індекс УДК: 556.3;553.7, [556.16.048+556.162'45'+556.13](282.247.364

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.61

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): оновлені статистичні характеристики середньорічного стоку води та його внутрішньорічного розподілу і випаровування з водної поверхні в басейні р. Сіверський Донець, сучасний допоміжний картографічний матеріал на основі ГІСЮ науково-технічний звіт.

Назва продукції (англ): updated characteristics of the mean annual streamflow and its intra-annual distribution and evaporation from the water surface in the Siverskyi Donets River Basin, auxiliary cartographic material based on GIS, scientific and technical report.

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Діяльність в сфері гідрометеорології

Опис продукції (укр): розрахункові характеристики середньорічного та внутрішньорічного стоку води, величин випаровування з водної поверхні і нові формули його розрахунку, сучасний допоміжний картографічний матеріал (на основі ГІС) в басейні р. Сіверський Донець.

Соціально-економічна спрямованість НТП: поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2021-03.2022

Виробник продукції: Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Науковий звіт

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 78

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Осадчий Володимир Іванович (д. геогр. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Горбачова Люлмила Олександрівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.