****

**  
Інформаційне повідомлення**

Київський національний університет  
імені Тараса Шевченка

Географічний факультет

Наукове товариство студентів та аспірантів

**XVI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**«ШЕВЧЕНКІВСЬКА ВЕСНА – 2018: ГЕОГРАФІЯ»**

**5 квітня 2018 року, місто Київ**

**Робочі мови:** українська, російська, англійська  
**Умови участі:** до 20 березня надіслати на адресу **ntsageo@gmail.com** тези доповіді (не більше 3 сторінок), рецензію наукового керівника та заповнити анкету.  
У якості рецензії приймається підпис наукового керівника із написом «Рекомендовано до друку» на титульній сторінці тез.  
**Оформлення:** у темі листа з вкладеними файлами необхідно прописати «П.І.П. Тези на конференцію». Вкладені файли повинні називатися таким чином:  
Іванов Іван Іванович – РОЛЬ ЛОГІСТИКИ У СВІТІ.  
Іванов Іван Іванович – РЕЦЕНЗІЯ.  
Зразок оформлення матеріалів міститься у доданому файлі.  
**Напрямки роботи конференції:**

* **Фізична географія**
* **Геоекологія**
* **Гідрометеорологія**
* **Картографія та ГІС**
* **Суспільна географія**
* **Туризмознавство та рекреаційна географія**
* **Середня освіта**

**Організаційний внесок** складає 200 гривень. Організаційний внесок сплачується після прийняття тез до друку. Реквізити будуть надіслані разом із повідомленням про схвальне рішення відбіркової комісії.  
**Проживання** на час конференції оплачується окремо, орієнтовна вартість – 150 гривень за добу.

**Відбір тез для участі в конференції здійснюється на конкурсній основі. Під участю у конференції розуміється публікація тез у збірнику та виступ. Заочна участь не розглядається!  
Контакти:** [ntsageo@gmail.com](mailto:ntsageo@gmail.com)

**УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ МАКСИМАЛЬНОГО СТОКУ ВЕСНІНОГО ВОДОПІЛЛЯ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Іваненко Іван Іванович** |
|  | **Київський національний університет імені Тараса Шевченка** |
|  | **Петренко Петро Петрович** |
|  | **Одеська національна академія зв’язку** |
|  | **Рецензент к.геогр.н. Семенченко Семен Семенович,**  **доцент кафедри океанології ОДЕКУ** |
|  |  |

*Всі існуючі методи та формули для розрахунку характеристик максимального стоку як паводків, так і водопіль поділяються на дві групи. До першої відносяться формули, засновані на схематизації гідрографів схилового і руслового стоку, до другої – методи, які засновані на гідромеханічних теоріях формування стоку.*

Практичне застосування для весняного водопілля в більшій мірі знайшли формули першої групи. Автором для розрахунку максимального стоку весняного водопілля в басейні р. Сіверський Донець – с. Кружилівка, застосовану структру, що ґрунтується на геометричній моделі одномодальних гідрографів стоку (*див. Табл 1*.).

**Табл. 1.Назва таблиці. Назві таблиці. Назва таблиці.**

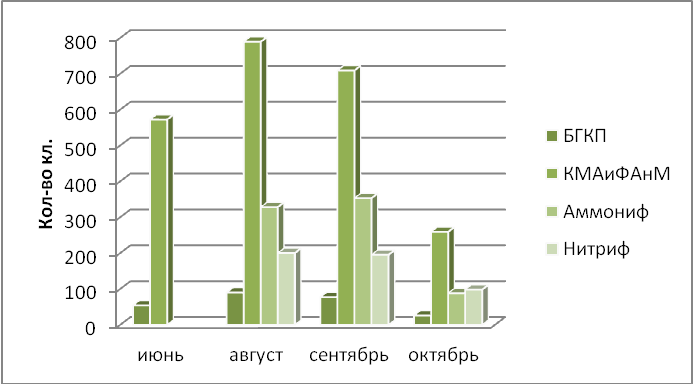
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Глибина перерізу, см | Показники розподілу стоку | | | | | |
| Модуль | | Швидкість | | | Шар |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 6-8 | дані |  |  |  |  |  |
| 2 | 10-13 |  | дані |  |  |  |  |
| 3 | 13-16 |  |  | дані |  |  |  |
| 4 | 16-27 |  |  |  | дані |  |  |
| 5 | 27-32 |  |  |  |  | дані |  |
| 6 | 32-35 |  |  |  |  |  | дані |
| 7 | 36-38 |  |  |  |  | дані |  |
| 8 | 52-54 |  |  |  | дані |  |  |
| 9 | 68-71 |  |  | дані |  |  |  |
| 10 | 83-85 |  | дані |  |  |  |  |
| 11 | 95-97 | дані |  |  |  |  |  |
| 12 | 112-115 |  | дані |  |  |  |  |
| 13 | 137-140 |  |  | дані |  |  |  |
| 14 | 154-156 |  |  |  | дані |  |  |
| 15 | 171-173 |  |  |  |  | дані |  |

Оскільки предметом дослідження є максимальний стік річки Дніпро, то варто звернути увагу на карту Дніпра ( *див. рис. 1*).



**Рис. 1. Карта Дніпра**

За результатами отриманих даних було побудовано графік розподілу стоку [1,3]. ( *див. рис. 2*)



**Рис. 2. Розподіл стоку по місяцям**

Для весняного водопілля нормативним документом рекомендується редукційна формула (1):

(1)

де Ym - розрахунковий шар стоку за водопілля;

ko - коефіцієнт «дружності» водопілля;

b − емпіричний параметр для врахування уповільнення редукції в області невеликих водозборів.

Труднощі у практичному застосуванні обумовлені відсутністю наявних матеріалів спостережень за схиловим стоком (тривалостями припливу та коефіцієнтами його часової нерівномірності), а також русло-заплавним регулюванням паводків і водопіль [4].

**Висновок.** З метою підвищення точності розрахунку характеристик максимального стоку весняного водопілля рекомендується структурний варіант формули, заснованої на геометричній схематизації гідрографів схилового і руслового стоку.

*1.Пособие по определению расчетных гидрологических характеристик.- .: Гидрометеоиздат, 1984. -447с. 2 Гопченко Е.Д. О редукции максимальных модулей дождевого стока по площади / Е.Д. Гопченко.- Метеорология и гидрология, 1975.- №2.-С.66-67.; 3 Ресурси поверхностных вод СССР. Т.6. Вып3 – Л.: Гидрометеоиздат, 1979.- Т.7. – 458с.; 4 Воскресенский К. П. Гидрологические расчеты при проектировании сооружений на малых реках, ручьях и временных водотоках / К. П Воскресенский. – Л.: Гидрометеоиздат, 1956. – 467 с.*

**(ПРОХАННЯ, НАДСИЛАТИ ГРАФІКИ, ДІАГРАМА, ФОРМУЛИ, А ЗА МОЖЛИВОСТІ І ТАБЛИЦІ, У ФОРМІ ЗОБРАЖЕННЯ ДЛЯ УНИКНЕННЯ ПРОБЛЕМ З ВІДОБРАЖЕННЯМ В РІЗНИХ ПРОГРАМАХ РЕДАГУВАННЯ. ДЯКУЄМО ЗА РОЗУМІННЯ)**