

**Анотації на кваліфікаційні роботи студентів 1 курсу ОП Управління та екологія водними ресурсами ОР Бакалавр кафедри гідрології та гідроекології**

**Софія ГЛАДКА**

Освітня програма «Управління та екологія водних ресурсів»,

ОР Бакалавр

Науковий керівник: д. геогр. н., проф., Валентин ХІЛЬЧЕВСЬКИЙ

Рецензент: к. геогр. н., доц., доцент кафедри фізичної географії географічного факультету

Волинського національного університету імені Лесі Українки

Мирослава ЗАБОКРИЦЬКА

**ХАРАКТЕРИСТИКА ГІДРОХІМІЧНОГО РЕЖИМУ РІЧОК ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ**

Надано характеристику гідрохімічного режиму річок Західного Поділля на основі аналізу інформації на пунктах моніторингу якості води Держводагентства України на лівобережних притоках Дністра. Встановлено гідрохімічний тип річкових вод – в основному, гідрокарбонатно-кальцієві. У р. Нічлава – гідрокарбонатно-сульфатно кальцієві. Середньорічна мінералізація досліджуваних річкових вод змінюється від 410 мг/дм<sup>3</sup> (р. Серет – м. Тернопіль) до 620 мг/дм<sup>3</sup> (р. Нічлава – смт Борщів). Твердість води в цих річках становить 5,1 та 8,2 ммоль/дм<sup>3</sup>. Останній показник свідчить, що в р. Нічлава висока твердість води. Діапазон коливань мінералізації річкових вод під час весняного водопілля становить від 435 мг/дм<sup>3</sup> (р. Серет – м. Тернопіль) до 671 мг/дм<sup>3</sup> (р. Нічлава – смт Борщів); літньо-осінньої межені - від 407 мг/дм<sup>3</sup> (р. Серет – м. Тернопіль) до 670 мг/дм<sup>3</sup> (р. Нічлава – смт Борщів); зимової межені - від 446 мг/дм<sup>3</sup> (р. Серет – м. Тернопіль) до 765 мг/дм<sup>3</sup> (р. Нічлава – смт Борщів).

**Ключові слова:** хімічний склад води, гідрохімічний режим, річки, притоки Дністра, Західне Поділля.

**Дарина КОПЕЙКІНА**

Освітня програма «Управління та екологія водних ресурсів», ОР Бакалавр

**Науковий керівник:** к.геогр.н., асистент **Станіслав МОСКАЛЕНКО**

**Рецензент:** асистент кафедри метеорології та кліматології

КНУ імені Тараса Шевченка **Юлія ЯЦЕНКО**

## **РОЗРАХУНКОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРЕДНЬОРІЧНОГО**

### **СТОКУ ВОДИ РІЧКИ СТИР**

Охарактеризовано фізико-географічні умови формування стоку води, особливості водного режиму р. Стир. Створено банк вихідних даних – середніх річних витрат води з 2 гідропостів: р. Стир - с. Щуровичі за період 1956-2020 рр. (64 роки) та р. Стир - м. Луцьк за період 1944- 2020 рр. (76 років). Проведено аналіз однорідності сформованих часових послідовностей. Використано для визначення розрахункових характеристик середнього річного стоку води методи математичної статистики та теорії ймовірностей (розрахункові формули статистичних параметрів, емпіричного розподілу, алгоритми розрахунку аналітичних кривих розподілу), гідролого-географічного узагальнення, аналізу та порівняння. Виконано всі розрахунки та проаналізовано результати проведених робіт. Проведено порівняльний аналіз ординат аналітичних кривих розподілу середнього річного стоку води заданих забезпеченостей за довжиною р. Стир, який показав, що найменший розкид між ординатами розподілу р. Стир – с. Щуровичі та р. Стир – м. Луцьк спостерігається для 25%–50% забезпеченостей. Від цього проміжку до ординат малих та великих забезпеченостей розкид між ординатами розподілу поступово збільшується.

**Ключові слова:** річка Стир, середній річний стік води, статистичний аналіз, теорія ймовірностей, розрахункові характеристики стоку заданих забезпеченостей.

