Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100123

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2022

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ Українського гідрометеорологічного інституту Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України №15 від 01.07.2022

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приходькіна Вікторія Сергіївна
2. Prykhodkina Viktoria Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 103

Назва наукової спеціальності: Науки про Землю*

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-12-2021

Спеціальність за освітою: гідрологія

Місце роботи здобувача: Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.262.001

Повне найменування юридичної особи: Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.27.19

Тема дисертації:

1. Особливості максимального стоку весняного водопілля в басейні р. Південний Буг та його розрахункові характеристики

2. Features of the maximum runoff of spring floods in the Southern Bug Basin and its calculated characteristics

Реферат:

1. Актуальне наукове та практичне завдання щодо дослідження просторово-часових закономерностей і визначення розрахункових характеристик максимального стоку весняного водопілля в басейні р. Південний Буг було вирішено. Отримано просторово-часові тенденції максимального стоку води весняного водопілля в басейні р. Південний Буг. Показано, що максимальний стік весняного водопілля характеризується циклічними і періодичними коливаннями. Встановлено вплив на водний стік р. Південний Буг сонячної активності, спалахів на Сонці, Великих протистоянь Марса та Юпітера, а також появи поблизу Землі комет. Виконано фасетну класифікацію гідрографів, яка використовує багатовимірний статистичний підхід і має контрольовану кількість класів. За даними характеристик 102 гідрографів весняного водопілля, які спостерігались на р. Південний Буг біля смт Олександрівка за період 1914-2015 рр. визначено 81 клас

теоретичних гідрографів. З'ясовано багаторічні тенденції високого стоку в басейні р. Південний Буг за методом Indicators of Hydrologic Alteration (IHA). Визначено розрахункові характеристики максимального стоку весняного водопілля у басейні р. Південний Буг за даними спостережень. Виконано просторовий розподіл середнього багаторічного шару стоку води весняного водопілля, його коефіцієнту варіації у басейні р. Південний Буг з застосуванням принципу неперекривання водозборів річок у ГІС MapInfo з використанням тріангуляційного методу, який дозволяє позбутися суб'єктивних чинників і автоматично отримувати значення у будь-якій точці карти. Оновлено параметри редукційної формули, а саме K0, n, μ за сучасними даними спостережень. Показано, що сучасні параметри відрізняються від раніше отриманих. Показано труднощі розрахунків через недостатню щільність мережі спостережень, що ускладнює розрахунки та знижує їхню достовірність.

2. The actual scientific and practical tasks of studying the spatio-temporal patterns and determining the calculated characteristics of the maximum runoff of spring floods in the Southern Bug River Basin was solved. The spatio-temporal tendencies of the maximum runoff of spring floods in the Southern Bug Basin are obtained. It shown that the maximum runoff of spring floods is characterized by cyclic and periodic fluctuations. The influence of solar activity, flares on the Sun, the Great Confrontations of Mars and Jupiter, as well as the appearance of comets near the Earth has been established on the water runoff of the Southern Bug River. A faceted classification of hydrographs is performed, which uses a multidimensional statistical approach and has a controlled number of classes. According to the characteristics of 102 hydrographs of spring flood, which were observed on the Southern Bug River near the village of Oleksandrivka for the period 1914-2015, 81 classes of theoretical hydrographs were determined. The long-term tendencies of the high runoff in the Southern Bug Basin according to the Indicators of Hydrologic Alteration (INA) method have been clarified. The determining characteristics of the maximum runoff of spring floods in the Southern Bug Basin have been determined according to observations. The spatial distribution of the average perennial depth of spring floods runoff, its coefficient of variation in the Southern Bug Basin using the principle of non-overlapping of river basins in GIS MapInfo using the triangulation method, which allows to get rid of subjective factors and automatically obtain values in any point map. Updated parameters of the reduction formula, namely K0, n, μ according to modern observation data. It revealed that the current parameters differ from those previously obtained. The difficulties of calculations due to the insufficient density of observations network are shown, which complicates the calculations and lowers their reliability.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбачова Людмила Олександрівна

2. Gorbachova Liudmyla Olexandrivna

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гребінь Василь Васильович

2. Grebin Vasiliy Vasilevich

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гопчак Ігор Васильович

2. Gopchak Igor Vasilevich

Кваліфікація: к. геогр. н., 11.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осадчий Володимир Іванович
2. Osadchyi Volodymyr Ivanovych

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данько Костянтин Юрійович
2. Danko Kostiantyn Yurevych

Кваліфікація: к. геогр. н., 11.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шевченко Олексій Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шевченко Олексій Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.