Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004822

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павельчук Євген Михайлович
2. Pavelchuk Yevhen Mykhailovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 11.00.07

Назва наукової спеціальності: Гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-11-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010401

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.22

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.27.21

Тема дисертації:

1. Особливості гідрологічного і гідрохімічного режиму річок Житомирського Полісся в умовах зміни клімату.

2. The features of hydrological and hydrochemical regime of the rivers of Zhytomyr Woodlands in the conditions of climate changing.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню особливостей сучасного гідрологічного та гідрохімічного режимів річок Житомирського Полісся в умовах зміни клімату. З урахуванням сучасних даних гідрологічних спостережень досліджено фазово-циклічну структуру багаторічних коливань водного стоку річок Житомирського Полісся за період 1925 2012 рр., розраховано статистичні параметри варіаційних рядів водного стоку та уточнено багаторічні норми стоку. Для перевірки гіпотези про порушення стаціонарності водного стоку в умовах кліматичних змін було досліджено його багаторічні тенденції методом побудови часових лінійних трендів та їх оцінки за критерієм Манна-Кендалла. Досліджено сезонні та багаторічні особливості гідрохімічного режиму річок, здійснено оцінку впливу антропогенних джерел забруднення на формування та динаміку вмісту забруднювальних речовин у воді річок. Здійснено статистичне моделювання залежності вмісту розчинених у воді речовин від величини водного стоку, запропоновано графо-

аналітичний метод представлення параметрів гідрохімічного режиму в широкому діапазоні реальних величин водного стоку шляхом конструювання напівемпіричних графічних моделей. Виконано прогноз зміни водного стоку річок на XXI століття на основі водно-балансового моделювання та результатів моделювання кліматичних умов України. Оцінено можливі зміни хімічного складу води річок з урахуванням результатів довгострокового гідрологічного прогнозу.

2. The thesis is devoted to the research of features of modern hydrological and hydrochemical regimes of the rivers of Zhytomyr Woodlands in the conditions of climate changing. Including the current data of hydrological observation, a phase-cyclic structure of perennial fluctuations of water flow of the rivers of Zhytomyr Woodlands during the period from 1925 till 2012 is investigated, statistical parameters of variation series of the water flow are calculated and long-term flow standards are specified. For the verification of the hypothesis about breaking the stationarity of the water flow in the conditions of climate changing, its long-term tendencies were investigated by the method of building the time linear trends and evaluation acording to the criterions of Mann-Kendall. The seasonal and perennial features of hydrochemical regime of the rivers are investigated, evaluation of influence of anthropogenic sources on the formation and dynamics of the contents of pollutants in the river water is made. Statistical modeling of dependence of the contents of dissolved substances in the water and the quantity of water flow is accomplished, graph-analytic method of presentation of hydrochemical regime options in the wide range of real sizes of water flow are proposed in the way of constructing semi-empirical graphical models. The forecast of changing of the water flow of the rivers for the XXI century is done on the basis of water - balance modeling and the results of the modeling of the climate conditions of Ukraine. The possibility of changes of the chemical composition of the river water including the results of long-term hydrological forecast are evaluated.

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. Сніжно Сергій Іванович
2. Snizhno Sergiy Ivanovich

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. Мольчак Ярослав Олександрович
2. Мольчак Ярослав Олександрович

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. Забокрицька Мирослава Романівна
2. Забокрицька Мирослава Романівна

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Хільчевський Валентин Кирилович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Хільчевський Валентин Кирилович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.