

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кононенко Аліна Володимирівна

2. Kononenko Alina V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2019

Спеціальність за освітою: Гідрогеологія

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

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 26.192.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна, 34 А, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Чинники еколого-гідрогеологічної еволюції хімічного складу підземних вод мергельно-крейдового водоносного горизонту Дніпровсько-Донецької западини
2. Factors of ecological and hydrogeological evolution of the chemical composition of groundwater of the marl-cretaceous aquifer of the Dnieper-Donets depression

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню особливостей еволюційних змін хімічного складу підземних вод мергельно-крейдового водоносного горизонту в різних геологічних умовах. Дослідження змін здійснено на прикладі трьох найбільш показових водозаборів східної частини Дніпровсько-Донецької западини: Світлічанському, Житлівському та комплексі мергельно-крейдових водозаборів Харківського регіону. В роботі встановлено основні чинники еколого-гідрогеологічної еволюції хімічного складу питних підземних вод досліджуваних водозаборів на основі аналізу їх геологічних, гідрогеологічних та екологічних особливостей експлуатації. Для Житлівського водозабору за результатами кореляційного аналізу встановлено безпосередній зв'язок зміни мінералізації підземних вод від величини водовідбору в зоні впливу Північнодонецького насуву. Визначено, що основні зміни якісного складу підземних вод Світлічанського

водозабору спричинені багаторічним скидом високомінералізованих хлоридних вод шахти «Пролетарська». З'ясовано, що для комплексу мергельно-крейдових водозаборів Харківського регіону зниження якості підземних вод обумовлене надходженням техногенних забруднень з поверхні в результаті процесів їх інфільтрації в умовах недостатньої природної захищеності підземних вод. На підставі отриманих закономірностей розроблено заходи та рекомендації щодо стабілізації якості питних підземних вод на досліджуваних водозаборах: запропоновано схему раціонального розміщення нових водозаборів в межах піщаних річкових терас р. Сіверський Донець, розроблено «Спосіб збільшення запасів підземних вод на площинних водозаборах» та обґрунтовано оптимізацію водовідбору на Житлівському водозаборі. Ключові слова: гідрогеологічне «вікно», заліснення території, кореляційний аналіз, крейдові водозабори, мергельно-крейдовий водоносний горизонт, піщані річкові тераси, радіаційний ризик, радон, техногенний фактор, хімічний склад підземних вод.

2. The dissertation is devoted to the study of the peculiarities of changes in the chemical composition of groundwater of the marl-cretaceous aquifer in the different geological conditions. The study of these changes carried out on the example of the three most indicative water intakes of the eastern part of the Dnieper-Donets depression: Svitlychansky, Zhytlivsky and the complex of marl-cretaceous water intakes of the Kharkiv region. In this work the main preconditions for reducing the quality of drinking groundwater of the water intakes under investigation are based on the analysis of their geological, hydrogeological and ecological peculiarities of exploitation. It is proved that the quality of groundwater intakes simultaneously affects both the geological conditions of the research area and the technogenic load. According to the correlation analysis, for Zhytlivsky water intake, a direct correlation is founded between the change in the mineralization of groundwater from the quantity of water sampling in the zone of influence of regional tectonic disturbance. It is determined that the main changes in the qualitative composition of the underground waters of Svitlychansky water intake are caused by the long-term discharges of highly mineralized chloride waters of the "Proletarskaya" mine in the Svetlichna strand. It is founded out that for the complex of marl-cretaceous water intakes of the Kharkiv region, the decline in the quality of groundwater is due to the flow of man-made pollution from the surface as a result of the processes of their infiltration under conditions of insufficient natural protection of groundwater. On the basis of the researches and established regularities, measures and recommendations for stabilization of the quality of drinking groundwater at the water intakes of the eastern part of the Dnipro-Donets depression are developed: a scheme for the rational allocation of new intakes within the sandy river terraces of the Siversky Donets River is proposed, "A method for increasing groundwater resources on plane water intakes" and justified optimization of water selection at Zhytlivsky water intake. Key words: afforestation, chemical composition of groundwater, correlation analysis, cretaceous water intakes, hydrogeological "window", man-made factor, marl-cretaceous aquifer, radiation risk, radon, sandy river terraces.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Удалов Ігор Валерійович
2. Udalov Ihor V.

Кваліфікація: д. геол. н., 21.06.01

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. Яковлев Євген Олександрович
2. Yakovlev Yevhen O.

Кваліфікація: д. т. н., 05.26

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. Огняник Микола Степанович
2. Ohnianyuk Mykola S.

Кваліфікація: д. геол. н., 04.00.06

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**

Долін Віктор Володимирович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Долін Віктор Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.