Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005759

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Амджаді Азіз

2. Amjadi Aziz

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.06

Назва наукової спеціальності: Гідрогеологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-10-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010302

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.051.26

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.61

Тема дисертації:

1. Гідрогеохімічні особливості ґрунтових вод Хоррамабадського і Ширазького басейнів (Західний Іран)

2. Hydrogeochemical particular of groundwater's Khorramabad and Shiraz basins (Western of Iran)

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є ґрунтові водоносні горизонти Хоррамабадського і Ширазького басейнів Західного Ірану. Мета - вивчення гідрогеодинамічних і гідрогеохімічних особливостей ґрунтових водоносних горизонтів Хоррамабадського і Ширазького басейнів, як у природних умовах, так і при їх експлуатації водозаборами для виявлення закономірностей формування кількісного і якісного складу ґрунтових вод. Методи дослідження - кластерний і факторний аналізи. Теоретичне значення полягає в тому, що в дисертації досліджено закономірності формування прісних питних вод ґрунтових водоносних горизонтів у природних умовах і при їх експлуатації. На прикладі цього горизонту встановлено закономірності формування ґрунтових вод. Розраховано баланси ґрунтових вод Хоррамабадського і Ширазького басейнів і проведено їх порівняння. Встановлено, що витратні частини балансів в цих басейнах перевищують прибуткові частини. Дефіцит ґрунтових вод в Ширазькому басейні складає -0,61 дм3/с із 1 км2, а в Хоррамабадському басейні - -0,59 дм3/с із 1 км2. Доказано, що рівень ґрунтових вод в Хоррамабадському басейні кожен рік буде знижуватися на 0,76 м. Визначена подібність хімічних складів ґрунтових вод і

виявлені ділянки ґрунтових горизонтів із подібним хімічним складом. За гідрогеохімічними даними обґрунтовано умови подібності живлення і забруднення ґрунтового водоносного горизонту цих басейнів. Для прогнозу хімічного складу підземних вод пропонується стохастична модель гідрогеохімічного процесу. Практичне значення одержаних результатів полягає в тому, що виявлені закономірності формування і зміни хімічного складу підземних вод ґрунтових водоносних горизонтів в умовах експлуатації дозволять прогнозувати якість питних вод, а районування ґрунтових водоносних горизонтів за хімічним складом - раціонально розташовувати водозабірні свердловини. Результати роботи використовуються в державних установах з охорони природи провінцій Лурестан і Фарс Ірану, на кафедрі гідрогеології в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна і включені до лекційних курсів з гідрогеології і гідрогеохімії.

2. A research object is the ground aquifer's horizons of Khorramabad Shiraz basins of Western Iran. A purpose of work is a study of gidrogeodinamic and gidrogeokhemical features of the ground aquifer's horizons of Khorramabad Shiraz basins both in environmental conditions and during their exploitation. In the thesis investigated laws of formation drinking water in the aquifer's Khorramabad Shiraz basins depressions in natural conditions and on there's exploitation. For example of this horizon established laws of formation of groundwater. The basic kinds of research are: hydrogeochemical investigations, multivariate statistical, modeling on the IBM PC Pentium. Calculated balances of groundwater Khorramabad and Shiraz basins and conducted their comparison. Established that the balance of the supplies in these basins exceeding profitable parts. The deficit of groundwater in the Shiraz basin include -0.61(L / s) in the 1 km^2, and in the Khorramabad basin -0.59(L/s) in the 1 km^2. It is proved that the groundwater's level in the Khorramabad basin every year will decline to 0.76 m. In the Khorramabad and Shiraz basins data determined by hydrogeochemical similarity of chemical compositions of groundwater and detected plot groundwater aquifer with similar chemical composition by the method which is based on used by of the cluster analysis. For hydrogeochemical Data substantiated the similarity conditions supplies and contamination of groundwater's aquifer these basins by the method based on the used by of factor analysis of chemical composition. For the forecast chemical composition of groundwater is proposed stochastic model hydrogeochemical process.

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. Лур'е Анатолій Йонович
2. Lur'e Anatoliy Ionovich

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.17

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. Кошляков Олексій Євгенович
2. Кошляков Олексій Євгенович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.05

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. Гаврилюк Руслан Борисович
2. Гаврилюк Руслан Борисович

Кваліфікація: к.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 Лур'є Анатолій Йонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лур'є Анатолій Йонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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