

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-08-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самойлов Віталій Вікторович

2. Samjylov Vitaliy Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 04.00.06

Назва наукової спеціальності: Гідрогеологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-07-2010

Спеціальність за освітою: 8.070703

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут природних газів

Код за ЄДРПОУ: 00158764

Місцезнаходження: 61125, Харків, Червоношкільна наб., 20

Форма власності:

Сфера управління: Держкомнафтогаз України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.162.05

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: Український науково-дослідний інститут природних газів

Код за ЄДРПОУ: 00158764

Місцезнаходження: 61125, Харків, Червоношкільна наб., 20

Форма власності:

Сфера управління: Держкомнафтогаз України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.61.03

Тема дисертації:

1. "Промислово-гідрогеологічні умови експлуатації та їх вплив на герметичність підземних сховищ газу у Дніпровсько-Донецькому артезіанському басейні"
2. Industrial hydrogeological conditions of the exploitation and their influence on the containment of the underground gas storage facilities in Dniepr-Donets artesian pool.

Реферат:

1. Дисертацію присвячено визначенню й оцінці промислово-гідрогеологічних умов підземного зберігання газу у Дніпровсько-Донецькому артезіанському басейні з метою підвищення ефективності контролю за герметичністю. Зіставлення сучасних гідрогеологічних умов з фоновими дало підставу для оцінки вертикальної герметичності штучних покладів. За спрямуванням "градієнтів" тисків між штучним покладом і водонасиченою частиною пласта-резервуара у нейтральні періоди виділено три типи ПСГ. Дослідженнями реакції водонапірної системи пластів-резервуарів встановлено, що на кожному з ПСГ виділяється активна і неактивна групи п'езометрів. Розробки здобувача спрямовано на попередження витікань газу.
2. The dissertation is devoted and to the definition and the evaluation of the industrial hydrogeological conditions of the underground gas storage in Dniepr-Donets artesian pool of the gas-holders in order to increase the efficiency of their exploitation, to control the containment and to provide the ecological safety. In order to

elucidate the influence of the gas-holders exploitation on the upstream waterbearing stratum, the generalization of the background hydrogeological indices was done. The comparison of the modern hydrogeological conditions with the background indices gave ground for the evaluation of the vertical containment of the artificial deposits. On the basis of direction of the pressure gradients between artificial gas deposit and water-saturated part of the layer-reservoir in the neutral periods, they distinguish three industrial hydrogeological types of the underground gas storage facilities. In the first type the pressure gradients are directed from the artificial gas deposits to the water drive system. In the second type the pressure gradients are constantly directed from the water drive system to the artificial gas deposits. The investigations of the layer-reservoirs water system reaction to the gas pumping and selection showed up that there are active and inactive groups of the pressure observation wells on every underground gas storage facility. The directions of the wells active group location is characterized by the lower-range values of the pressure differences between the gas-pool outline and the water drive system, and are the probable way of the lateral gas escape. On the basis of the complex analysis and comparison of the different methods (gas geochemical, hydrogeological and geophysical) of control of the underground gas storage facilities functioning, the staging is grounded and a scheme of investigation volumes optimizations by each method is suggested.

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. Терещенко Віктор Олександрович

2. Tereschenko Viktor Aleksandrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Огняник М.С.

2. Огняник М.С.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чомко Д.Ф.

2. Чомко Д.Ф.

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**

Шестопалов Вячеслав Михайлович

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

Шестопалов Вячеслав Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.