Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001094

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаврилюк Руслан Борисович
2. Havryliuk Ruslan Borysovych

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: 18-12-2013

Спеціальність за освітою: 0107

Місце роботи здобувача: Інститут геологічних наук Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: 01054, м. Київ, вул. О.Гончара, 55-б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут геологічних наук Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: 01054, м. Київ, вул. О.Гончара, 55-б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.61

Тема дисертації:

1. Гідрогеологічні умови формування лінз авіаційного гасу на військових аеродромах України (на прикладі аеродрому у м. Миколаєві)

2. Havryliuk R.B. Hydrogeological conditions of accumulation of aviation kerosene lenses within military airfields in Ukraine (Nikolaev airfield as a case study)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено актуальній проблемі формування лінз авіаційного гасу на військових аеродромах України. В роботі встановлено гідрогеологічні умови формування лінз ЛНП на території військових аеродромів України, що враховують: умови надходження, фізико-хімічні властивості та форми міграції ЛНП у геологічному середовищі; літолого-фільтраційні властивості відкладів зони аерації; характер залягання ґрунтового водоносного горизонту. За результатами експериментального дослідження обґрунтовано методику визначення місцезнаходження шару ЛНП (в капілярній зоні або на РҐВ) та вмісту ЛНП у різних зонах лінзи за відомою потужністю ЛНП у свердловині. На прикладі лінзи авіаційного гасу на території військового аеродрому у м. Миколаєві визначено розподіл вмісту та об'єм гасу в лінзі, за результатами дослідно-ліквідаційної відкачки одержано фільтраційні параметри води та гасу, визначено

прогнозні параметри та показники ліквідаційної відкачки гасу. Результати досліджень використано при розробці проектів ліквідації лінз авіаційного гасу на військових аеродромах у мм. Миколаїв та Умань та можуть застосовуватися при еколого-гідрогеологічних дослідженнях та ліквідаційних роботах на інших лінзах ЛНП.

2. The dissertation covers the urgent environmental problem of accumulation of aviation kerosene lenses within military airfields in Ukraine. This thesis describes hydrogeological conditions of accumulation of LNAPL lenses within military airfields in Ukraine including conditions of LNAPL entering into the subsurface, physical and chemical properties of LNAPLs and LNAPL migration paths in the subsurface, lithological and hydraulic properties of the unsaturated zone, and aquifer patterns. Based on the experimental results, the procedure of detection of LNAPL layer (in the capillary zone or on a groundwater table) and LNAPL contents in different zones of a lens by a known LNAPL thickness in a well was substantiated. As a case study of the aviation kerosene lens within military airfield near Nikolaev city, distribution of kerosene contents and volumes in the lens, hydraulic water and kerosene properties by well pumping, and predicting parameters of liquidation pumping were determined. The results of the research were used to develop the projects of liquidation of aviation kerosene lenses within military airfields in Nikolaev and Uman. The results can be applied to environmental and hydrogeological research and liquidation works at other LNAPL lenses.

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. Огняник Микола Степанович

2. Ognianyk Mykola Stepanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лур'є Анатолій Йонович

2. Лур'є Анатолій Йонович

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 Дмитро Федорович

2. Чомко Дмитро Федорович

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.