Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000928

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кирилюк Олександр Степанович
2. Kyryliuk Oleksandr Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 27-06-2018

Спеціальність за освітою: 8.100102

Місце роботи здобувача: Національна академія Служби безпеки України

Код за ЄДРПОУ: 20001823

Місцезнаходження: м. Київ, вул. М. Максимовича, 22

Форма власності:

Сфера управління: Служба безпеки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.880.01

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 проблем природокористування та екології

Код за ЄДРПОУ: 05540095

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Московська, 6

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.26, 87.26

Тема дисертації:

1. Удосконалення системи оцінювання впливу процесів підтоплення територій південного Кривбасу на їх екологічну безпеку

2. Improvement of the system of estimation of he influence of the processes of flooding of the territories of the southern Kryvbass on their ecological safety

Реферат/анотація:

1. Об’єктом дослідження був процес формування екологічного стану територій південного Кривбасу за впливу об’єктів техногенного походження, а метою роботи було розкриття особливостей та закономірностей впливу процесів підтоплення територій об’єктів техногенного походження південного Кривбасу на їх екологічний стан. Для досягнення якої було використано загальнофілософські, загальнонаукові й спеціальні наукові методи: аналізу, синтезу, дедукції, індукції, історичний, абстрагування, системний та структурно-функціональний, формалізації, узагальнення, порівняння та гіпотетичний, прогнозування, спостереження та експертного оцінювання, вертикальне електричне зондування, картографічний, статистичного аналізу, аксіоматичний та моделювання. Уперше побудовано тривимірну модель зміни параметрів геоелектричного опору геологічного середовища під дією техногенного підтоплення території довготривалого розташування великих гідротехнічних споруд і відвалів; отримано зв’язок сучасного процесу техногенного підтоплення із

змінами в часі та просторі параметрів геоелектричного опору геологічного середовища, що описується поліноміальним рівнянням регресії другого ступеня; розраховано сучасну складову техногенного підтоплення в рівні першого від поверхні водоносного горизонту; отримано рівняння для розрахунків обсягів інфільтраційних вод з відвалів у ґрунтові та міжпластові води. Удосконалено елементи науково-методичного апарату із вивчення просторового поширення небезпеки від хвостосховищ і відвалів для мінімізації затрат на зведення додаткових захисних споруд. Набуло подальшого розвитку технології очищення та утилізації фільтраційних мінералізованих вод із гідротехнічних споруд. Результати роботи впроваджено в діяльність підприємств, зокрема: Дніпропетровська геофізична експедиція “Дніпрогеофізика”, Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України, м. Київ, ДВНЗ “Національний гірничий університет”, м. Дніпро для викладання навчальних дисциплін “Геофізичні методи при вирішенні інженерних і геоекологічних задач”, “Геофізичні методи в моніторингу навколишнього середовища”, що засвідчено відповідними актами.

2. Study subject of the dissertation is formation of ecological state of South Kryvbass territories under influence of technogeneous objects. Goal of the research is to reveal peculiarities and patterns of technogeneous objects territories underflooding influence at ecological state of South Kryvbass. In order to achieve the goal the general philosophical, general scientific and specialized scientific methods were used: analysis, synthesis, deduction, induction, historical, abstracting, systematic and structural-functional, formalization, generalization, comparison and hypothsesis, prediction, observation, expert estimation, vertical electric sounding, mapping, statistical analysis, axiomatic and modeling. For the first time the 3D model of environment geoeletric resistance change due to technogeneous underflooding of territories of long-term disposition of hydrotechnical constructions and dumps was built; the solution to determination of geologic environment geoelectric resistance parameters under contemporary process of technogeneous underflooding varying in time and space was obtained in polynomial regression equations of the second order; the contemporary subcomponent of technogeneous underflooding in the first (counting from the surface) water bearing formation was calculated; the equation for calculating volume of infiltration waters from the dumps into groundwater and interstratial waters was derived. The elements of scientific and methodological apparatus of studying the spatial propagation of hazard from tailing dumps and dumps to minimize expenses for additional protective constructions building was improved. The hydrotechnical objects return waters treatment technology was further developed. The results of the work were implemented in enterprise activities, such as: Dnipropetrovsk Geophysical Expedition "Dniprgeofizyka", Subbotin Institute of Geophysics of NAS of Ukraine (Kyiv), National TU Dnipro Polytechnic (Dnipro), for teaching courses of "Geophysical methods in solving engineer and geoecological tasks", "Geophysical methods in environment monitoring", which is affirmed by the corresponding implementation certificates.

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. Пігулевський Петро Гнатович

2. Pigulevskyy Petro Hnatovych

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.22

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. Пігулевський Петро Гнатович

2. Pigulevskyy Petro Hnatovych

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.22

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. Гомеля Микола Дмитрович

2. Гомеля Микола Дмитрович

Кваліфікація: д.т.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гомеля Микола Дмитрович

2. Гомеля Микола Дмитрович

Кваліфікація: д.т.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Улицький Олег Андрійович

2. Улицький Олег Андрійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Улицький Олег Андрійович

2. Улицький Олег Андрійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Антонов Анатолій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Антонов Анатолій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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