Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100990

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буглак Олександра Валентинівна
2. Buglak Oleksandra Valentynivna

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: 10-07-2020

Спеціальність за освітою: Менеджер розвитку продуктивних сил та регіональної економіки, менеджер освіти, викладач географії, основ економіки та екології

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління"

Код за ЄДРПОУ: 19491035

Місцезнаходження: вул. Митрополита Василя Липківського, 35, корп. 2, м. Київ, Київська обл., 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.880.01

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління"

Код за ЄДРПОУ: 19491035

Місцезнаходження: вул. Митрополита Василя Липківського, 35, корп. 2, м. Київ, Київська обл., 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління"

Код за ЄДРПОУ: 19491035

Місцезнаходження: вул. Митрополита Василя Липківського, 35, корп. 2, м. Київ, Київська обл., 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Наукові засади зменшення екологічних ризиків прилеглих до вугільних підприємств територій Південного Донбасу

2. The scientific basis for reducing environmental risks in territories adjacent to coal enterprises of the Southern Donbas

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної задачі щодо антропогенного перетворення компонентних елементів прилеглої до видобувного комплексу території, пов'язаного з впливом гірничотехнічних показників на існуючі геотопи, та аспектам обґрунтування наукових засад оцінювання екологічного ризику на прикладі шахт ДП «Шахтоуправління «Південнодонбаське № 1» та ДП «Шахта ім. М.С. Сургая» шляхом визначення просторового, часового параметрів та величини інтенсивності впливу, що дозволить виявити наслідки антропогенного навантаження на екологічну обстановку території шахт Південного Донбасу на

локальному рівні. За результатами аналізу еколого-технічних показників виробничої діяльності шахт ДП «Шахтоуправління «Південнодонбаське № 1» та ДП «Шахта ім. М.С. Сургая» встановлено, що показником рівня екологічного стану компонентних елементів прилеглої до вугільного підприємства території є зміна існування геотопів, сутність якого полягає у застосуванні індекса антропогенного перетворення території, яке для шахт ДП «Шахтоуправління «Південнодонбаське № 1» та ДП «Шахта ім. М.С. Сургая» є сильним – 47,1 умовних балів. Удосконалено розрахункові підходи до визначення інтегрального показника, який оцінює глибину антропогенного перетворення прилеглих до вугільного підприємства територій та відображає рівень екологічної небезпеки. Набули подальшого розвитку теоретичні уявлення про критерії оцінювання ступеню стійкості гірської породи в залежності від метаморфізму. Запропонована методика відображення екологічної ситуації з використанням ортотрансформованих космічних знімків. Виявлено вплив гірничотехнічних чинників в часі на зміни гідрогеологічного режиму, деформаційних процесів земної поверхні, деградації земельних ресурсів. Проведена адаптація потенційного еколого-територіального ризику ландшафту в межах гірничого відводу шахт ДП «Шахтоуправління «Південнодонбаське № 1» та ДП «Шахта ім. М.С. Сургая» (~135 км2) у вигляді постійного відображення екологічної інформації в реальному часі. Ключові слова: довкілля, шахта, антропогенне перетворення, екологічний ризик, екологічна безпека, геотоп, деформація, підтоплення, природно-територіальна система.

2. The dissertation focuses on solving the urgent problem of the anthropogenic transformation of component elements adjacent to the mining complex of territory associated with the influence of mining indicators on existing geotopes, and the aspects of substantiating the scientific foundations of environmental risk assessment using the mines of State Enterprise (SE) “Pivdennodonbaske Mine No. 1” and SE “Mine named after M.S. Surgaya” by determining the spatial, temporal parameters, and magnitude of the intensity of impact, which will reveal the effects of anthropogenic stresses on the environmental situation around the mines of the Southern Donbas at the local level. According to environmental analysis results and technical indicators of the production activities of the mines SE “Pivdennodonbaske Mine No. 1” and SE “Mine named after M.S. Surgaya”, it was established that an indicator of the ecological state of the component elements of the territory adjacent to the coal enterprise is a change in the existence of geotopes, the essence of which is the use of the anthropogenic transformation index of the territory, which is strong for SE “Mine Administration “Pivdennodonbaske Mine No. 1” and SE “Mine named after M.S. Surgaya” – 47.1 conventional units. The calculation approaches the determination that the integral indicator, which estimates the depth of the anthropogenic transformation of the territories adjacent to the coal mining enterprise and reflects the level of environmental hazard, was improved. The theoretical ideas were further developed on the criteria for assessing the degree of rock stability depending on metamorphism. A technique is proposed for displaying the ecological situation using orthotransformed satellite imagery. The influence of mining factors in time on changes in the hydrogeological system, deformation processes of the earth's surface, and degradation of land resources is shown. Key words: environment, mine, anthropogenic transformation, environmental risk, environmental safety, geotope, deformation, flooding, natural territorial system.

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. Улицький Олег Андрійович
2. Ulytsky Oleg A.

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. Петрук Василь Григорович
2. Petruk Vasyl G.

Кваліфікація: д. т. н., 05.11.13

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. Ольховик Юрій Олександрович

2. Olkhovyk Yuriy Oleksandrovych

Кваліфікація: к. геол. н., 04.00.02

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 — Єрмаков Віктор Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Єрмаков Віктор Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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