Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U002477

Державний реєстраційний номер: 0113U003157

Відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукове обґрунтування комплексу природоохоронних заходів гідрологічного, гідрогеологічного та інженерно-геологічного напрямків у гірничовидобувних та інших регіонах

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Телефон: (056)374-98-07

Телефон: (056)374-98-41;(056)374-98-42

E-mail: cdep@mail.dsu.dp.ua

WWW: www.dsu.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Адреса: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0563749801

Телефон: 0563749822

E-mail: cdep@dnu.dp.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукове обґрунтування комплексу природоохоронних заходів гідрологічного, гідрогеологічного та інженерно-геологічного напрямків у гірничовидобувних та інших регіонах

Назва роботи (англ)

Scientific basis of environmental measures hydrological, hydrogeological and engineering-geological areas in mining and others regions

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - процеси забруднення підземних вод у Західному Донбасі. Мета дослідження - наукове обґрунтування комплексу природоохоронних заходів гідрогеологічного та інженерно-геологічного спрямування. Методи дослідження - математичне моделювання. Теоретичні і практичні результати - створення математичних моделей зміни гідрогеологічних умов територій, прилеглих до ставків-накопичувачів, хвостосховищ і шахтних відвалів. Новизна - моделі побудовані на основі гідродинамічної сітки. Впровадження - передані Павлоградській геолого-розвідувальній експедиції для обгрунтування структури режимної спостережної мережі. Галузь використання - охорона піддземних вод від забруднення

Реферат (англ)

The object of study are the processes of groundwater pollution in Western Donbass. The purpose of research is scientific basis for environmental measures of hydrogeological and engineering-geological areas. The methods of research is mathematical modeling. The mathematical models are built of changes in hydrogeological conditions adjacent to the ponds-storage, tailings and mine dumps are to be the theoretical and practical results. Novelty - models are based on hydrodynamic grid. Implementation - handed Pavlograd Prospecting Expedition to justify the structure of the supervisory regim. USES - Protection of waters from pollution piddzemnyh

Індекс УДК: 55, 556.491:622

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.01.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Математичні моделі зміни гідрогеологічних умов територій, прилеглих до ставків-накопичувачів, хвостосховищ, шахтних відвалів і діючих шахт

Назва продукції (англ): Mathematical models of changing hydrological conditions adjacent to the storage ponds and mine dumps.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Математичні моделі побудовані на основі теорії фізико-хімічної гідродинаміки пористих середовищ. Розв'язані задачі ідентифікації. Результати досліджень обов'язкове наукове обгрунтування комплексу природоохоронних заходів гідрогеологічного спрямування. Проаналізовані теоретичні і практичні помилки їх створення,

які є причиною фільтраційних втрат. Результати досліджень передані ПГРЕ. Задача ідентифікації математичних моделей природним умовам розв'язана аналітичним методом.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015 рік

Виробник продукції: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Споживачі продукції: Павлоградська геолого-розвідувальна експедиція

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Передача продукції за договорами

7. Бібліографічний опис

1. Evgrashkina Galina. Mathematical model of hydrogeological changes of the areas, adjacent to pond-storage of waste mine water in Western Donbas/ Galina Evgrashkina, Anastasiia Omelchuk//Science and technologies in geology, exploration and mining. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM - 16-22 June, 2013, Albena Co., Bulgaria.-Volume II, 2013.-p. 243-248; 2. Galina Evgrashkina,Oleksandra Hezhyi"Mathematical Models of the Vertical Salt Transfer at Mine Dumps for Substantiation of Their Reclamation Method" // Science and technologies in geology, exploration and mining. Volume I, 2013.; p. 531-537;3. Евграшкина Г.П., Гежий А.И., Омельчук А.Ю. - Гидроэкологические проблемы природных и искусственных водных объектов в горнодобывающих регионов на примере Западного Донбасса //Проблеми гідрології, гідрохімії, гідроекології: матеріали VI всеукраїнської наукової конф. - Дніпропетровськ, 2014. - С. 108-110; 4. Mokritskaya T.P. Peculiarities of degradation in loess soils' deformation and strength properties on the example of Dnipropetrovsk city/ T.P. Mokritskaya// Вісн. Київ. нац. ун. ім. Тараса Шевченка, серія Геологія - 2013. - № 62 (3).- с. 66 - 70; 5. Samoilych K.O. About of microstructure of loess soils/ K.O. Samoilych, T.P. Mokritskaya, O.R. Posudiievska// М-ли регіональної науково-практичної конференції молодих учених та студентів "Актуальні питання в сфері соціально-економічних, технічних і природничих наук та інформаційних технологій (на іноземних мовах) - Д.: Вид-во Біла К.О., 2014. - С. 27-28; 6. Мокрицкая Т.П. Закономерности формирования и эволюции геологической среды Приднепровского промышленного региона /Т.П. Мокрицкая.- Дніпропетровськ: Акцент ПП, - Д, 2013. - 274 с

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 65

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гежий О.І.

Калинкіна О.Є.

Мокрицька Т.П.

Омельчук А.Ю.

Самойлич К.О.

Керівник організації:

Карплюк Володимир Іванович

Керівники роботи:

Євграшкіна Галина Петрівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.