Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0200U003411

Державний реєстраційний номер: 0197U000647

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2000

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення, тестування програмних засобів, їх практична реалізація

Початок етапу: 01.1997

Закінчення етапу: 12.1999

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 46-00-95

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка ефективних методів математичного моделювання процесів забруднення геологічного середовища при наявності сукупного впливу техногенних факторів, пов'язаних з гірничодобувною промисловістю України

Назва роботи англійською:

Development of the effective methods to simulate geological environment contamination under the combined influence of the factors caused by the mining industry of Ukraine

Реферат українською:

Розроблено алгоритм чисельного моделювання фільтраційної течії на водоупорі змінного нахилу. Розроблено методику прогнозування осушення та затоплення підземних гірських виробіток. Одержано аналітичні рішення задач масопереносу, на основі яких складено комп'ютерні програми прогнозування міграції забруднювачів у дво- та тривимірних течіях підземних вод з різними типами границь.

Реферат англійською:

The algorithm of numerical modelling groundwater flow on the sloped confining layer is worked out. The principles to simulate drainage and flooding of underground mine-workings are developed. The software based on the obtained analytical solutions of the transport equation are worked out to predict spreading contaminants in 2D and 3D groundwater flow confined with different boundaries.

Індекс УДК: 532.546;533.15, 532.546

Коди тематичних рубрик: 30.51.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хрущ В.К.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

монографій - 1, статей - 7, доповідей наукових конференцій - 2, тез доповідей наукових конференцій - 4.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Скалозуб Володимир Васильович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

