# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0209U006439

**Державний реєстраційний номер:** 0106U001783

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-02-2009

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка та дослідження ресурсо- та енергозберігаючих методів і засобів грохочення та зневоднення тонких фракцій корисних копалин на решеті в істотно нелінійному полі вібраційних сил

**Початок етапу:** 01.2006

**Закінчення етапу:** 12.2008

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05411357

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 460151

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442396594

## 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 та дослідження ресурсо- та енергозберігаючих методів і засобів грохочення та зневоднення тонких фракцій корисних копалин на решеті в істотно нелінійному полі вібраційних сил

### Назва роботи англійською:

Development and researches a resource- and energysaving methods and facilities of a screening and dehydration of thin fractions of mineral resources on a sieve in essential a non-linear field of vibrational forces

### Реферат українською:

Створена фізична модель полічастотного грохоту, дослідження якої дозволили встановити характер коливань решіт при регулюванні параметрів режиму роботи та закономірності розділення по крупності та зневоднення тонких фракцій корисних копалин. Результати цих досліджень послужили вихідними даними для розробки математичної моделі полічастотного грохоту, дослідження якої дозволили встановити параметри коливань решіт що забезпечують ефективне розділення по крупності та зневоднення тонких фракцій корисних копалин і підвищення ресурсу решіт. По результатам досліджень розроблені методи вибору та розрахунку робочих та динамічних параметрів полічастотних грохотів

### Реферат англійською:

The physical model of a polyfrequency screen is built, the researches have allowed which one to establish nature of oscillations of sieves at regulation of parameters of operational mode and regularity of separation on fineness of aggregate and dehydration of thin fractions of mineral resources. The results of these researches have served as input datas for develop a mathematical model of a polyfrequency screen, the researches have allowed which one to establish parameters of oscillations of sieves, which one provide effective separation on fineness of aggregate and dehydration of thin fractions of mineral resources, and also increase of resource of sieves. By results of researches the methods of selection and calculation of the workers and dynamically parameters of polyfrequency screens are designed5635

**Індекс УДК:** 622.75/.77, 621.926.9:622.73/.75

**Коди тематичних рубрик:** 52.45.15

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Шевченко Г.О.

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## IX. Бібліографічний опис

Шевченко Г.О. Основні закономірності процесу вібротранспортування та розділення шару сипкого матеріалу в рідині / Г.О. Шевченко, В.Г. Шевченко // Геотехнічна механіка. - 2005. - Вип. 57. - С. 164-1725490

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Булат Анатолій Федорович

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

