

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0210U007818

**Державний реєстраційний номер:** 0105U007889

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-12-2010

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка нових технологій запобігання зсувам на підставі досліджень умов і особливостей фізико-хімічних процесів формування зсувонебезпечних ділянок в Азово-Чорноморському регіоні

**Початок етапу:** 01.2006

**Закінчення етапу:** 12.2010

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Український державний науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 00159226

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 062-348-16-48, 348-16-47

## 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)

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 1426.7 |
|---------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Розробка нових технологій запобігання зсувам на підставі досліджень умов і особливостей фізико-хімічних процесів формування зсувонебезпечних ділянок в Азово-Чорноморському регіоні

### **Назва роботи англійською:**

Development of new land-slide prevention practices based on the research into conditions and features of physical-chemical processes of land-slide-hazardous areas formation in the Azov-Black Sea region

### **Реферат українською:**

Досліджено умови формування зсувонебезпечних ділянок в Азово-Чорноморському регіоні, склад, структуру, фізико-механічні і фільтраційні характеристики ґрунтів, що визначають критичні параметри стійкості зсувів. Розроблено новий спосіб визначення ефективності вологості і гідродинамічних процесів зсувонебезпечних ґрунтів, на підставі якого розроблено спосіб контролю процесу обробки і стану зсувонебезпечних ґрунтів. Розроблено та випробувано на двох діючих зсувах принципіально нову технологію підвищення стійкості зсувів методом фізико-хімічного впливу.

### **Реферат англійською:**

Conditions for formation of landslide-hazardous areas in the Azov Sea - Black Sea region, composition, structure, physical-mechanical and filtration properties of soils that determine critical parameters of landslide stability are investigated. A new method to determine moisture efficiency and hydrodynamic processes in landslide-hazardous soils is developed and based on it technique of monitoring treatment and condition of landslide-hazardous soils is proposed. A breakthrough technology to improve landslide stability by the method of physical-chemical effect is developed and tested on two active landslides.

**Індекс УДК:** 55, 553.061.4+624.131:678.6

**Коди тематичних рубрик:** 38.01

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Канін Володимир Олексійович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Технологія зміцнення зсувного масиву методом фізико-хімічного впливу на зсувонебезпечний ґрунт. Методичні вказівки.

**Назва НТП англійською:** Technology for consolidation of land-slide mass by the method of physical-chemical influence on the land-slide-hazardous soil. Methodological instructive regulations.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** У технології наведено перелік заходів, необхідних для закріплення зсуву, які включають: дослідження фізико-механічних властивостей ґрунтів; геодезичні і геофізичні дослідження; розрахунок зон стійкості масиву до і після його обробки; загальні правила техніки безпеки і охорони навколишнього середовища

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2011-2012 роки

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** підприємства і організації, які займаються вирішенням питань захисту зсувонебезпечних територій

**Перспективні ринки:** -

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

1. Канин, В.А. О механизме отверждения карбамидной смолы изометил-тетрагидрофталевым ангидридом [Текст] / В.А. Канин, А.В. Пашенко // Полимерный журнал. - 2007. - № 3. - С. 208-213. 2. Марченко, В.И. Изучение взаимодействия оползнеопасной глины Азовского побережья с растворами некоторых

неорганічних солей [Текст] / В.І. Марченко, В.А. Канин, А.В. Пащенко, А.А. Пащенко // Вісн. Дон. ун-ту. Серія А. Природничі науки. - 2007. - № 1. - С. 203-209. 3. Использование геоинформационной системы для прогноза и предотвращения экологических катастроф, связанных с оползнями [Текст] / А.В. Пащенко, А.А. Глухов, С.А. Воробьев, А.А. Пащенко, В.А. Канин // Материалы XIII междунар. конгр. по маркшейдерскому делу, 24-28 сентября 2007 г. Будапешт, Венгрия. - Будапешт, 2007. - С. 37-41. 4. Особенности структуры и свойств глинистого грунта с оползнеопасного участка Азовского побережья [Текст] / А.А. Пащенко, О.Г. Ящеренко, А.В. Пащенко, В. С. Карпиченко // Сб. науч. тр. "Наукові праці УкрНДМІ". - 2010. - № 6. - С. 234-244.

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Анциферов Андрій Вадимович

### **Перелік осіб-виконавців**

Ісаєв Володимир Олексійович

Власов Павло Олександрович

Галемський Павло Вячеславович

Карпиченко Вікторія Савелівна

Омельченко Андрій Анатолійович

Пащенко Олександр Володимирович

Пащенко Олексій Олександрович

Тихоліз Олександр Михайлович

Ходирев Дмитро Іванович

Ящеренко Ольга Геннадіївна

### **Відповідальний за підготовку облікових документів**

### **Телефон**

### **Реєстратор**

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

