

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0205U006949

Державний реєстраційний номер: 0102U007318

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2005

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити модель і встановити закономірності протікання фізико-хімічних рівноважних і оборотних процесів при гідролізі і гідратації компонентів зсувонебезпечного ґрунту

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2005

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: (+3062) 348-16-48

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження фазових перетворень у багатокомпонентних зсувонебезпечних ґрунтах під впливом фізико-хімічних реагентів з метою створення теоретичних основ і практичних рекомендацій для розроблення технологій запобігання зсувам

Назва роботи англійською:

Research into phase transitions in multicomponent land-slide hazardous soils under effect of physical-chemical reagents with the purpose of working out theoretical grounds and practical recommendations to develop land-slide prevention techniques

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси і зміни фазового стану зсувонебезпечних ґрунтів під впливом фізико-хімічних реагентів. Мета роботи - довести, що суттєвий вплив на фазовий стан зсувонебезпечних ґрунтів мають фізико-хімічні процеси, які контролюють взаємодію твердих часток ґрунту з водою і теоретично обґрунтувати закономірність цього впливу для цілеспрямованого вибору ефективних фізико-хімічних реагентів. Методи досліджень - дослідження фізико-механічних, фізико-хімічних властивостей і структури зсувонебезпечних ґрунтів до і після фізико-хімічного впливу шляхом вимірювань: гранулометричного складу; вологості, межі текучості, границі пластичності; процесів набухання і усадки; умовного опору глини методом пенетрації; граничних напружень при стисненні і зсуві; електрокінетичних параметрів методом мікроелектрофорезу; адсорбційної місткості; структури адсорбційного шару води за даними СБЕТ, ІЧ- і ЯМР-спектроскопії; питомої поверхні мезапор і макропор.

Реферат англійською:

Subjects of research - are phase state processes and changes of landslide-hazardous soils under the influence of physical-chemical agents. The objective of work - is to prove that phase state of landslide-hazardous soils is considerably effected by the processes which control interaction of soil solid particles with water and to give theoretical prove of this effect regularity for purposeful selection of efficient physical-chemical agents. Method of testing - is research into physical-mechanical, physical-chemical properties and structure of landslide-hazardous soils before and after physical-chemical action by measurement of: granulometric composition, humidity, yield point, yieldability limit; swelling and shrinkage processes; clay relative resistance using penetration method; boundary stresses in loading and displacement; electrokinetic parameters by microelectrophoresis; adsorption capacity; water adsorption layer according to infra-red and NMR-spectroscopy data; mesa- and macro interstices' specific surface areas.

Індекс УДК: 54, 553.061.4+624.131:678.6

Коди тематичних рубрик: 31.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Канін В.О.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Анциферов Андрій Вадимович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

