Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U006544

Державний реєстраційний номер: 0108U004466

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та впровадження пакету програм для прогнозування забруднення грунтових вод токсичними речовинами за даними наземних вимірювань їхніх конценрацій на поверхні грунту. 2. Розробка алгоритмів і програм для визначення концентрації забруднення грунті за даними наземних вимірювань.

Початок етапу: 03.2008

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім Я.С.Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 19140011

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 2611886

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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 впровадження пакету програм для прогнозування забруднення грунтових вод токсичними речовинами за даними наземних вимірювань їхніх конценрацій на поверхні грунту. 2. Розробка алгоритмів і програм для визначення концентрації забруднення грунті за даними наземних вимірювань.

Назва роботи англійською:

Development and implementation of software for forecasting pollution of ground water by toxic substances by surface measurement data of thei concentrations on the ground. Part 2. Development of algorithms and software for determinating pollution concentration in ground by surface measurement data

Реферат українською:

Розроблено і впроваджено програмне забезпечення в середовищі Microsoft Visual Studio 2008 Express Edition на платформі .NET Framework 3.5 для визначення розподілів сумарної концентрації токсичних речовин при поверхневому забрудненні грунту, потоків маси та кількості речовини, що досягла грунтових вод. Досліджено закономірності вертикальної міграції забруднюючої речовини у грунті, яка описується різними модельними варіантами, та зроблено їх порівняльний аналіз.

Реферат англійською:

Software in the medium of Microsoft Visual Studio 2008 Express Edition on the platform of .NET Framework 3.5 was developed and implemented for determinating a total concentration of toxic substance under surface pollution of soil, mass fluxes and substance quantitaty reached a level of ground water. Regularities of vertical pollution migration in ground were studied for different model variants. Their comparative analisis was carried out.

Індекс УДК: 517.958:536.2;517.958:539.219.3, 539.3:519.65

Коди тематичних рубрик: 27.35.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чапля Євген Ярославович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Чапля Є.Я., Чернуха О.Ю. Фізико-математичне моделювання гетеродифузного масопереносу. - Львів: СПОЛОМ, 2003. - 128 с. 2.Бурак Я.Й., Чапля Є.Я., Чернуха О.Ю. Континуально-термодинамічні моделі механіки твердих розчинів. - К.: Наукова думка, 2006. - 272 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чапля Євген Ярославович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

