

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000080

Державний реєстраційний номер: 0113U004982

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження асиміляційного потенціалу поверхневих вод, геологічного середовища та приземної атмосфери в умовах техногенезу

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 245-87-97

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Північно-східна філія
Державного науково-виробничого центру "Природа"

Код за ЄДРПОУ: 24667660

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3172.42
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження асиміляційного потенціалу поверхневих вод, геологічного середовища та приземної атмосфери в умовах техногенезу

Назва роботи англійською:

Research of the carrying capacity of the surface water, the geological environment and the near-surface atmosphere under the impact of technogenesis

Реферат українською:

Основні результати досліджень за темою дозволяють дійти наступних висновків: 1)в межах усіх регіонів України відбувається зниження асиміляційного потенціалу складових навколишнього середовища (поверхневих водних об'єктів, геологічного середовища, приземної атмосфери); 2)найбільші зміни асиміляційного потенціалу встановлені для геологічного середовища, що обумовлено впливом довгострокового видобутку мінеральної сировини (0.5-1.0 млрд.т/рік і більше) з порушенням рівноваги надр і геохімічним забрудненням ландшафтів на площі до 20 тис. кв.км .; 3)відбувається формування транскордонного впливу ділянок зниження асиміляційного потенціалу навколишнього середовища (Донбас, Причорномор'я, Карпатський регіон) внаслідок небезпечних техногенних порушень стоку поверхневих і підземних вод, активізації небезпечних екзогенних геологічних процесів, хімічного забруднення ландшафтів і приземної атмосфери.

Реферат англійською:

Obtained results of investigation is giving the ability for the next conclusions: 1)all regions of Ukraine have the reducing of environment components' assimilative potential (surface water, geological media, near surface atmosphere); 2) maximum reducing of assimilative potential was established for geological media what is connected with the long term extraction of mineral resources (0.5-1 billion ton/year and more) with the destroying of the ecological equilibrium of 20000 km² landscapes; 3) developing of transboundary influence of sites with assimilation potential decreasing (Carpathian region, Donbass, Southern part of Ukraine),connected with dangerous technogenic deformations of surface and groundwater flows, activation of dangerous exogenic geological processes, chemical contamination of landscapes and near surface atmosphere5481

Індекс УДК: 504.06, 519.711[351.777.6+551.435.62+553.04:553.048]

Коди тематичних рубрик: 87.03.15.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Трофимчук Олександр Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка методології оцінювання рівня екологічної безпеки техно-природних систем регіону від забруднень навколишнього середовища мікроелементами на основі ДЗЗ/ГІС-технологій, цифрового моделювання урбанізованих територій, методами параметричної оптимізації та статистичної екстраполяції моніторингу екосистем.

Назва НТП англійською: Development of methodology for the assessment of the environmental safety level of technogenic-natural systems within the region from environmental pollution with microelements on the basis of remote sensing/GIS-technologies, digital modeling of urban areas, by methods of parametric optimization and statistical extrapolation of ecosystem monitoring.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 75.13.0 Регулювання та сприяння ефективному веденню економічної діяльності

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено переважаючий вплив техногенних чинників на зменшення асиміляційного потенціалу провідних екосистем навколишнього середовища більшості регіонів України (геологічного середовища, гідросфери, приземної атмосфери); - Виконано-регіональне районування території України за отриманими значеннями асиміляційного потенціалу геологічного середовища та пов'язаного з ним узагальненого ризику безпеки життєдіяльності.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.16

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Вищі навчальні заклади Міністерства освіти, природоохоронні підрозділи Міністерства природи, Державна служба надзвичайних ситуацій МВС України, Державна комісія України з оцінки запасів корисних копалин

Перспективні ринки: Україна

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Трофимчук Олександр Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Анпілова Є.С.

Вакарова Н.В.

Васинюк А.В.

Волошановська О.В.

Гомілко О.М.

Калюх Т.Ю.

Калюх Ю.І.

Клименко В.І.

Коржнев М.М.

Курило М.М.

Ляшко С.І.

Мокрий В.І.

Міщенко Л.І.

Охарев В.О.

Павлишин В.І.

Редько В.Н.

Савицький О.А.

Трофимчук О.М.

Цуріка Л.Ю.

Черненко В.В.

Яковлев Є.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

