Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001405

Державний реєстраційний номер: 0121U109491

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка вразливості природно-господарських систем та територіально-господарських комплексів до негативних наслідків від кліматичних змін, антропогенного навантаження та небезпечних геологічних процесів в системі управління безпекою критичної інфраструтури територій

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: вул. Г. Сковороди, буд. 2, м. Київ, 04070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444256059, 380444636783

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 770.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Безпека критичної інфраструктури територій за умов кліматичних змін

Назва роботи англійською:

Safety of critical infrastructure of territories is at the terms of climatic changes

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є технології, моделі, інструменти, механізми, моделі та методи мультикретеріального, комплексного управління безпекою критичної інфраструктури територій на базовому і субрегіональному рівнях з урахуванням змін клімату, збільшення антрапогенного навантажені та інших несприятливих факторів середовища. Метою проекту є розробка теоретичних засад та прикладних методів та методик комплексного, системного, мультикритеріального та багатовекторного управління наданням послуг критичної інфраструктури територій на основі використання потенціалу природно-господарських систем та територіально-господарських комплексів адміністративно-територіальних одиниць базового та субрегіонального рівнів на основі ефективного використання природно-географічного та соціально-економічного потенціалу в умовах змін клімату, збільшення антропогенного навантаження, наявності небезпечних геологічних процесів, неприятливих соціально-економічних явищ як складовою національної безпеки України. Новизна наукових результатів, отриманих на І етапі наукового дослідження полягає в такому: 1) Здіснена оцінка природно-ресурсного потенціалу територій на базовому та субрегіональному рівнях в межах обраних еталонних об'єктів (південні області України). 2) Проведена оцінка наявності антропогенних явищ та екзогенних геологічних процесів природного, природнотехногенного та техногенного характеру на території ОТГ та районів в межах обраних еталонних об'єктів (південні області України) 3) Здійснені дослідження змін клімату на території ОТГ та районів в межах обраних еталонних об'єктів (південні області України). На підставі результатів проведених досліджень визначені пріоритетні напрями та складові мультикритеріальної системи управління безпекою критичної інфраструктури територій та сталим розвитком природно-господарських систем країни.

Реферат англійською:

The object of research is technologies, models, tools, mechanisms, models and methods of multicriterial, integrated safety management of territorial critical infrastructure at the basic and subregional levels, taking into account climate change, growing man-made load and other adverse environmental impacts. The project objective is to develop theoretical principles and applied methods and techniques of complex, systemic and compound management of territorial critical infrastructure`s provision of services based on the capacity of natural and economic systems, and territorial and economic complexes of administrative-territorial units of basic and subregional levels taking into consideration effective application of natural - geographic and socio-economic potential amid climate change, man-made load growth, destructive geological processes, disadvantageous socio-economic phenomena as an integral part of the national security of Ukraine. The novelty of scientific results obtained at the 1st phase of scientific research is: 1) assessment of territorial natural resource potential at the basic and subregional level within the selected reference objects (southern regions of Ukraine). 2) assessment of anthropogenic phenomena and exogenous geological processes of natural, natural and technogenic and man-made origin at UTCs and districts within the selected reference objects (southern regions of Ukraine) 3) climate change study at UTCs and districts within the selected reference objects (southern regions of Ukraine). Based on the study results, the priority trends and components of a multicriterial system`s safety management of territorial critical infrastructure and the country`s sustainable development of natural and economic systems have been identified.

Індекс УДК: 332.1, 504.5:911:005.3:351.824.11:35.073.6:347.218.1(477)

Коди тематичних рубрик:06.61

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Голуб Олександр Андрійович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження впливу змін клімату, антропогенних явищ та небезпечних геологічних процесів природного, природно-техногенного та техногенного характеру на природно-ресурсний потенціал ПГС та ТГК

Назва НТП англійською: Impact study of climate change, anthropogenic phenomena and destructive geological processes of natural, natural and technogenic, and man-made nature on the natural resource potential of natural and economic systems and territorial complexes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі результатів проведених досліджень науково обґрунтовані сформовані пропозиції та практичні заходи щодо створення, розвитку ефективних технологій управління безпекою критичної інфраструктури територій на основі використання природно-ресурсного та суспільно-географічного потенціалу в умовах змін клімату та антропогенного навантаження, що суттєво вплине на стан безпеки України; збереження та нарощування потенціалу ПГС та ТГК, якість та безпеку життєдіяльності населення й виведення їх на рівень європейських стандартів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Ivanik O., Menshov O., Bondar K., Vyzhva S., Khomenko R., Hadiatska K. & Tustanovska L. Integrated approach to modelling and assessing the landslide hazards at the regional and local scale in Kyiv urbanized area, Ukraine. Modeling Earth Systems and Environment. 2022. № 8 (4). P. 5479–5491.

Іванік О., Меньшов О., Кравченко Д., Бондар К., Гадяцька К., Тустановська Л., Хоменко Р. Методичні аспекти оцінки зсувної небезпеки в межах урбанізованих територій (на прикладі модельної ділянки Лиса гора, Київ). Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія. 2022. № 96 (1). С. 27–33.

Menshov O. Magnetic mineralogical analysis of soils as a part of the integrated geological and geophysical model for the hydrocarbon prospecting. Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology. 2022. № 97(2). P. 39–43.

Круглов О., Меньшов О., Коляда В., Шевченко М., Ачасова А., Назарок П., Андреєва О. Магнітна сприйнятливість схилових ґрунтів при прогнозуванні агрономічних характеристик. Геофізичний журнал. 2022. № 44 (6). (у друці).

Menshov O., Ivanik O., Vyzhva S., Horoshkova L., Tonkha O., & Hadiatska K. Applying Magnetic Methods to Studies of Soil Erosion and Landslides in Ukraine's Urban Areas. In 83rd EAGE Annual Conference & Exhibition. European Association of Geoscientists & Engineers. 2022.

Bieloborodova M, Bessonova A., Bessonova S. Environmental management of local communities based on energy modernization in the field of housing and communal services. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment. European Association of Geoscientists & Engineers URL : https://eage.in.ua/wp-content/uploads/2022/11/Mon-22-077.pdf.

Kruglov O., Menshov O., Horoshkova L., Tonkha O., Andreeva O., Kruhlov B., Zhuravel O. Soil sampling and magnetic susceptibility determination in soil science: methodological aspect. In 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment. European Association of Geoscientists & Engineers. 2022.

Myrontsov M. L., Dovgyi S. O., Trofymchuk O. M., Lebid O. G., Okhariev V. O. Development and testing of tools for modeling r&d works in geophysical instrument-making for oil and gas well electrometry | Розробка та тестування засобів моделювання науково-дослідної та дослідно-конструкторської робіт геофізичного приладобудування електрометрії нафтогазових свердловин. Science and Innovation. 2022. № 18(3). P. 28–36.

Trofymchuk O., Nesterenko O., Netesin I. Methodology for Designing Analytical Information Systems for Administrative Management. Science and Innovation. 2022. № 18(4). P. 25–40. ISSN 2409-9066. URL : https://doi.org/10.15407/scine18.04.025.

Trofymchuk O., Bidyuk P., Kalinina I., Gozhyj A. Financial Risk Estimation in Conditions of Stochastic Uncertainties. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. 2022. № 77. P. 3–24.

Горошкова Л. А., Антонюк Д. А., Васильєва О. О. Методологічні засади оцінки упущеної вигоди. Економічний вісник Університету Григорія Сковороди в Переяславі. 2022. №52. С. 181–191.

Сумець О. М., Горошкова Л. А. Логістична інфраструктура як ключова ланка соціально-економічного розвитку територій України. Бухгалтерський облік, контроль та аналіз в умовах інституційних змін: Зб. наук. праць Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 27 жовтня 2022 р.). Полтава, 2022.

Горошкова Л. А., Антонюк Д. А., Васильєва О. О. Завдані збитки та втрачена вигода суб'єктів господарювання в умовах війни в Україні. Реалізація прав людини у діяльності правоохоронних органів в умовах окупації українських територій: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції (в авторській редакції). (м. Кривий Ріг, 30 вересня 2022 р.) Кривий Ріг: ДонДУВС, 2022. 321 с. С. 220–221.

Сумець О. М., Горошкова Л. А. Логістичні зони – перспективний напрям розвитку інфраструктури України. Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного середовища: XX МНПК 28-29 жовтня 2022 р. Збірник доповідей / Відп. ред. В. В. Матвєєв, Л. В. Савченко. Київ : НАУ, 2022. 245 с. С. 220–224.

Горошкова Л. А., Рижиков І. Внутрішній водний транспорт України: стан та перспективи. Сучасні тренди соціально-економічних перетворень та інтелектуалізації суспільства в умовах сталого розвитку: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф.(м. Запоріжжя, 10 листопада 2022 р.). Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка».

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Квіт Сергій Миронович
д.філол.н., 10.01.08

Перелік осіб-виконавців

Бакурова Анна Володимирівна
(д.е.н., 08.00.11)

Горошкова Лідія Анатоліївна
(д. е. н., 08.00.03)

Лісовський Сергій Антонович
(д. геогр. н., 11.00.02)

Меньшов Олександр Ігоревич
(д. геол. н., 04.00.22)

Осаул Аліна Олександрівна

Сумець Олександр Михайлович
(д. е. н., 08.00.04)

Триснюк Василь Миколайович
(д. т. н., 21.06.01)

Трофимчук Олександр Миколайович
(д.т.н., 05.15.09)

Хлобистов Євген Володимирович
(д.е.н., 08.00.06)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Костенко Т.А.

Телефон

+38 (044) 463-69-74

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

