Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000732

Державний реєстраційний номер: 0117U000374

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моніторинг геофізичних полів з метою зниження ризиків виникнення надзвичайних ситуацій від небезпечних природних явищ.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна, буд. 32, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444240112

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, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 7757.159

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моніторинг геофізичних полів з метою зниження ризиків виникнення надзвичайних ситуацій від небезпечних природних явищ.

Назва роботи англійською:

Monitoring of geophysical fields in order to decrease risk from emergency situations of natural hazards.

Реферат українською:

Проведення геофізичних досліджень навколишнього середовища з метою вивчення і прогнозування сейсмічної небезпеки та інших загрозливих природних явищ, розробка методів одержання, обробки та інтерпретації даних сейсмічних і геофізичних спостережень на території України, виділення зон геодинамічної та сейсмічної небезпеки, побудова моделей геодинамічних процесів і оцінка пов'язаного з ними ризику

Реферат англійською:

Conducting geophysical research of the environment to study and forecast seismic hazards and other threatening natural phenomena, development of methods for obtaining, processing and interpretation of seismic and geophysical observations in Ukraine, selection of geodynamic and seismic hazard zones, construction of models of geodynamic processes and assessment with them at risk

Індекс УДК: 550.348.436;551.24:550.34, 550.34

Коди тематичних рубрик: 38.19.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кендзера Олександр Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науковий звіт, у якому сформульовані основні принципи проведення моніторингу сейсмічності і сейсмічної небезпеки території України

Назва НТП англійською: .): Scientific report which is presented the basic principles of seismic and seismic hazard monitoring of the territory of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73 геофізика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метод визначення розрахункових параметрів небезпечних природних процесів; не мають аналогів в Україні

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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

Kendzera O.V., Mykulyak S.V., Semenova Yu.V., Skurativska I.A., Skurativskyi S.I. Assessment of seismic response of a soil layer with the oscillating inclusions. Геофиз. журн. 2020. 42. № 3. С. 3-17. ISSN 0203-3100. https://doi.org/10.24028/gzh.0203-3100.v42i4.2020.210669 (фахове, Web of Science, Index Copernicus).

Shumlianska L. O., Dubovenko Yu.I., Pigulevskyy P. H. 2.5 dimensional model of mantle heterogeneities under the Ukrainian shield according to the gradients of the velocities of seismic waves. Journal of Geology, Geography and Geoecology. 2020. 28. № 2. P.51-61. ISSN 2617-2909. https://doi.org/10.15421/112039 (фахове, Web of Science).

Burmin V.Y., Shumlianska L.A. Design of the optimal seismological network in Ukraine. Pure Appl. Geophys. 2020. Vol. 177. Issue 8. P. 3651–3665. ISSN 0033-4553. https://doi.org/10.1007/s00024-020-02453-9 (Scopus).

Starostenko V., Janik T., Mocanu V., Stephenson R., Yegorova T., Amashukeli T., Czuba W., Środa P., Murovskaya A., Kolomiyets K., Lysynchuk D., Okoń J., Dragut A., Omelchenko V., Legostaieva O., Gryn D., Mechie J., Tolkunov A. RomUkrSeis: Seismic model of the crust and upper mantle across the Eastern Carpathians – From the Apuseni Mountains to the Ukrainian Shield. Tectonophysics. 794. 2020. 228620. ISSN 0040-1951. https://doi.org/10.1016/j.tecto.2020.228620. (Scopus, Web of Science).

Гурова, І.Ю., Амашукелі, Т.А., Калітова, І. А. Реєстрація та оперативний аналіз землетрусів у Національному центрі сейсмологічних даних. Геофіз. журнал, № 3 т. 43, 2021, 193–204. https://doi.org/10.24028/gzh.v43i3.236389 (Web of Science, Index Copernicus)

Ganiev O. Z., Amashukeli T. A., Petrenko K. V., Farfuliak L. V., Gurova I. Yu., Kalitova I. A. / Seismic monitoring of the territory of Ukraine due to IRIS KIEV station data. European Association of Geoscientists & Engineers. Conference Proceedings, Geoinformatics, May 2021, Volume 2021, p.1–6. https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521066 (Scopus)

Herasymenko O., Kendzera O., Shumlianska L., Ganiev A., Petrenko K., Ostapchuk N. Neural network modeling in the problem of localizing the sources of seismic events in the territory of Ukraine in order to assess the seismic risk zones of industrialized territories. European Association of Geoscientists & Engineers. Conference Proceedings, Geoinformatics, May 2021, Volume 2021, p.1–6. https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521156 (Scopus)

Kushnir, A., Burakhovych, T., Ilienko, V., Shyrkov, B. Geoelectrical properties of earth's crust and upper mantle rocks according to the 1D inversion results of DMTS curves. XXth International Conference «Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects». Kyiv. May 2021, Volume 2021. https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521116 (Scopus)

Kushnir, A., Ilienko, V., Shyrkov, B. Seismicity of the Ukrainian Carpathians and their connection with anomalous electrical conductivity. XV Міжнародна наукова конференція «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища» 17-19 листопада 2021 р., Київ, Україна. Monitoring 2021 (Scopus)

Герасименко О., Дрогицька Г., Остапчук Н. «Апробація нового методу нейромережевого моделювання за даними міжнародного профілю ГСЗ DOBRE-5». VIII Міжнародна наукова конференція «Геофізика і геодинаміка: прогнозування та моніторинг геологічного середовища» 63-65с., Львів, 5-7 жовтня, 2021р.

Шумлянська Л.О., Пігулевський П.І. Використання поліноміального наближення при побудові 1-мірної моделі щільності мантії під Українським щитом за рівнянням Адамса-Вільямсона / Збірник праць Всеукраїнської конференції «Від мінералогії і геогнозії до геохімії, петрології, геології та геофізики: фундаментальні і прикладні тренди XXI століття». (MinGeoIntegration XXI), 28-30 вересня 2021року. К., КНУ ТШ. 2021. С.141-147.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кендзера Олександр Володимирович
к. ф.-м. н., 04.00.22

Перелік осіб-виконавців

Амашукелі Тетяна Аркадіївна
(к. геол. н., 04.00.22)

Верпаховська Олександра Олегівна
(д. ф.-м. н., 04.00.22)

Герасименко Ольга Олексіївна
(к. геол. н.)

Гордієнко Іван Вадимович
(к. геол. н.)

Гордієнко Вадим В'ячеславович
(д.геол.н., 04.00.22)

Гринь Дмитро Миколайович
(д. ф.-м. н., 04.00.22)

Гурова Ірина Юрієвна
(к. геол. н.)

Завгордня Ольга Василівна
(к. геол. н.)

Квачук Людмила Андріївна

Кутас Роман Іванович
(д.геол.н., 04.00.22)

Кушнір Антон Миколайович
(д. геол. н., 04.00.22)

Легостаєва Ольга Вадимівна
(д. ф.-м. н., 04.00.22)

Логвінов Ігор Михайлович
(д. геол. н.)

Лісовий Юрій Володимирович
(04.00.22)

Марченко Андрій Вікторович

Мичак Сергій Володимирович
(д. геол. н.)

Омельченко Віктор Данилович
(к.геол.н., 04.00.12)

Омельченко Віктор Данилович
(к.геол.н., 04.00.12)

Орлюк Михайло Іванович
(д.геол.н., 04.00.22)

Остапчук Наталія Миколаївна

Петренко Костянтин Володимирович

Пилипенко Віталій Миколайович
(д.ф.-м.н., 04.00.22)

Роменець Андрій Олександрович
(к. геол. н.)

Ружинський Олександр Володимирович

Семенова Юлія Володимирівна
(к. ф.-м. н., 04.00.22)

Старостенко Віталій Іванович
(д. ф.-м. н., 04.00.22)

Сумарук Тарас Петрович
(к. ф.-м. н.)

Тарасов Віктор Миколайович
(к. геол. н.)

Фарфуляк Людмила Вікторівна
(к.геол.н.)

Шумлянська Людмила Олександрівна
(к. геол. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Фещенко Т.Є.

Телефон +38 (044) 424-31-05

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

