Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000476

Державний реєстраційний номер: 0119U000078

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сейсмічні та геофізичні спостереження на платформній частині території України у 2019 - 2023 рр.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

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: Національна академія 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, 01601, 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.): 17723.368

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сейсмічні та геофізичні спостереження на платформній частині території України у 2019-2023 рр.

Назва роботи англійською:

Seismic and geophysical observations on the platform part of territory of the Ukraine in 2019-2023.

Реферат українською:

В результаті виконання завдань по темі НДР забезпечено безперервне режимне функціонування мережі сейсмічних і геофізичних станцій на території платформних областей України, одержано нові дані інструментальних спостережень за сейсмічними проявами на території України, удосконалено і впроваджено в практику проведення спостережень нове апаратурно-програмне забезпечення для вирішення сейсмологічних та інженерно-сейсмометричних задач. Сформовані бази сейсмологічних даних, одержаних в 2019-2023 роках, інформація яких використовувалася при виконанні робіт в галузі сейсмічного захисту населення та економіки країни, робіт з вивчення глибинної будови та динаміки земної кори. На основі одержаного досвіду розроблено науково-обґрунтовані організаційні заходи з підвищення сейсмічної безпеки в Україні.

Реферат англійською:

The stable continuous monitoringnetwork of seismic and geophysical stations in the platform territory of Ukraine was ensured, new instrumental observations data of seismic manifestations in the Ukrainianterritory were obtained, new hardware and software for solving seismological and seismometric-engineering problems were improved and implemented. Databases of seismological data obtained in 2019-2023 were formed.Those records were used in the projects of seismic protection, the economy developmentof the country and works on the study of the deep structure and dynamics of the earth's crust. The scientifically based organizational measures for seismic safety improvingin Ukraine have been developedon the basis of the gainedexperience.

Індекс УДК: 550.348.436;551.24:550.34, 550.34; 50.834 (477.87)

Коди тематичних рубрик: 38.19.17

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лисинчук Дмитро Володимирович

Науковий ступінь: д. геол. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Мережа сейсмічних і геофізичних станцій для постійного моніторингуза сейсмічними проявами на території України, нові бази даних інструментальних спостережень, нове апаратурно-програмне забезпечення для вирішення сейсмологічних та інженерно-сейсмометричних задач, науково-обґрунтовані організаційні заходи з підвищення сейсмічної безпеки в Україні

Назва НТП англійською: The network of seismic and geophysical stations for continuous monitoring of seismic manifestations on the Ukrainian territory, theinstrumental observations databases, new hardware and software for solving seismological and engineering seismometric problems, the scientifically based organizational measures to improve seismic safety in 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: Побудовано мережу сейсмічних і геофізичних станцій для постійного моніторингу за сейсмічними проявами на території України, створено нові бази даних інструментальних спостережень, розроблено нове апаратурно-програмне забезпечення для вирішення сейсмологічних та інженерно-сейсмометричних задач, науково-обґрунтовані організаційні заходи з підвищення сейсмічної безпеки в Україні

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2023

Закінчення етапу: 12.2024

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

1. Кендзера О.В., Пігулевський1 П.Г.,. Андрущенко Ю.А, Семенова Ю.В., Щербина С.В., Свистун В.К., Калініченко О.О., Лящук О.І. (2023) Прояви у Кривбасі катастрофічних турецьких землетрусів 6 лютого 2023 р., 2023. (WebofScience

2. Андрющенко Ю.А., Лящук О.І., Фарфуляк Л.В., Амашукелі Т.А., Ганієв О.З., Осадчий В.І., Петренко К.В., Вербицький С.Т. Національний сейсмологічний бюлетень 2021 Геофізичний журнал – 2023. – Т. 44, № 6.С. (WebofScience)

3. Кендзера О.В., Рущицький Я.Я., Юрчук В.М.. До реологічної моделі ґрунтового шару: визначення параметрів моделі з досліду на повзучість шару (2023) // Прикладна механіка, Том 59, № 4. С. 1-15. ISSN0032–8243. Прикл. механіка, 2023, 59, № 4.

4. Кендзера О.В., Пігулевський П.Г., Андрущенко Ю.А., Семенова Ю.В. та ін. Прояви у Кривбасі катастрофічних Турецьких землетрусів 6 лютого 2023 р. // Геоф. ж. 2023. Т. 45. № 5. С.71-90.(WebofScience).

5. Pigulevskiy, P.I., Nahornyi, V.V. (2023). Earthquakepredictionbasedontheanalysisofwaterlevel fluctuationsinthecontrolwell. GeofizicheskiyZhurnal, 45(6), 144-152. (WebofScience).

6. Kendzera O.V., Rushchitsky J. J (2023). Wayofdeterminationofparametersofrheologicalmodelofsoillayerbyexperimentalcreepcurveoflayer. - ReportsoftheNationalAcademyofSciencesofUkraine, No. 1 (2023). Published: 09.03.2023 . (WebofScience)

6. Kendzera O.V., Rushchitsky J. J (2023). Wayofdeterminationofparametersofrheologicalmodelofsoillayerbyexperimentalcreepcurveoflayer. - ReportsoftheNationalAcademyofSciencesofUkraine, No. 1 (2023). Published: 09.03.2023 . (WebofScience)

7. Skurativskyi S., Kendzera O., Mykulyak S., Semenova Yu., Skurativska I. (2023). Seismicresponseassessmentof a weaklynonlinearsoildeposit. JournalofAppliedGeophysics, Volume 211, April 2023, 104970. (WebofScience

8. Pihulevskyi P.H., Kendzera O.V., Babii K.V., Anisimova L.B., Kyryliuk O.S. (2023) ConnectionofKryvbastectonicswithnaturalandtechnogenicseismicity. - NaukovyiVisnykNatsionalnohoHirnychohoUniversytetu. 2023, (2): Pp. 005 – 010. (WebofScience)

9. Pihulevskyi, P.H., Kendzera, O.V., Babiy, K.V., Anisimova, L.B., &Kyryliuk, O.S. (2023). ConnectionofKryvbastectonicswithnaturalandtechnogenicseismicity. NaukovyiVisnykNatsionalnohoHirnychohoUniversytetu, (2), 5-10.(SCOPUS).

10. Starostenko, V., Janik , T., Czuba , W., Środa, P., Murovskaya, A., Yegorova, T., Verpakhovska, A., Kolomiyets, K., Lysynchuk, D., Wójcik, D., Omelchenko, V., Amashukeli, T., Legostaeva, O., Gryn, D., &Chulkov, S. (2023).The SHIELD'21 deepseismic experiment. Geofizicheskiy Zhurnal, 45(1). (WebofScience).

1. Janik, T.; Starostenko, V.; Aleksandrowski, P.; Yegorova, T.; Czuba, W.; Środa, P.; Murovskaya, A.; Zayats ,K.; Mechie, J.; Kolomiyets, K.; Lysynchuk, D.; etal.., 2022. LithosphericStructureoftheEastEuropeanCratonattheTransitionfromSarmatiatoFennoscandiaInterpretedfromthe TTZ-South SeismicProfile (SE PolandtoUkraine). Minerals, 12, 112, 1-124. https://doi.org/10.3390/min12020112.

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)

Ганієв Олександр Закарієвич
(к.ф.-м.н.)

Герасименко Ольга Олексіївна
(к. геол. н.)

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

Гурова Ірина Юріївна
(к. геол. н.)

Калітова Ірина Анатоліївна

Кендзера Олександр Володимирович
(к. ф.-м. н.)

Лисинчук Дмитро Володимирович
(д. геол. н., 04.00.22)

Петренко Костянтин Володимирович

Пігулевський Петро Гнатович
(д.геол.н., 04.00.22)

Фарфуляк Людмила Вікторівна
(к.геол.н.)

Щербіна Сергій Валентинович
(к. ф.-м. 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

