Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004640

Державний реєстраційний номер: 0121U112259

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження на антарктичній станції "Академік Вернадський" у 2021 році за Державною цільовою науково-технічною програмою проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2023 роки.

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21574751

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: бульвар Т. Шевченка, буд. 16, м. Київ, 01601, Україна

Телефон: 380442463880

WWW: http://uac.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/ua

Назва організації: Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21574751

Адреса: бульвар Т. Шевченка, буд. 16, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442463880

WWW: http://uac.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201410

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 25192.900 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження на антарктичній станції "Академік Вернадський" у 2021 році за Державною цільовою науково-технічною програмою проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2023 роки.

Назва роботи (англ)

Research at Antarctic Akademik Vernadsky station in 2021 according to the State Special-Purpose Research Program in Antarctica for 2011-2023.

Реферат (укр)

Підбито підсумки досліджень під час зимівлі у 25-й УАЕ 2020-2021 рр. та сезону у 26-й УАЕ 2021-2022 рр. на антарктичній станції «Академік Вернадський» та у Південному океані в районі статистичної звітності ККАМЛР 48. За результатами опрацювання матеріалів експедицій науковцями ДУ НАНЦ та в лабораторіях наукових установ і організацій Національної академії наук, Національної академії медичних наук, МОН та Міндовкілля досягнуто заплановані на 2021 рік показники виконання 38 наукових заходів Програми для реалізації її 12 наукових завдань за напрямами, що відповідають науковим пріоритетам держави та СКАР в галузях наук про Землю, наук про життя, фізичних наук, розроблення та впровадження нових технологій.

Реферат (англ)

The results of research during the winter of the 25th UAE 2020-2021 and the season of the 26th UAE 2021-2022 at the Antarctic station "Akademik Vernadskyi" and in the Southern Ocean in the statistical reporting area of the KKAMLR 48 were summarized. Based on the results of materials processing expeditions by scientists of the SI NASC and in the laboratories of scientific institutions and organizations of the National Academy of Sciences, the National Academy of Medical Sciences, the Ministry of Education and Science and the Ministry of the Environment have been planned for 2021 performance indicators of the Program's 38 scientific measures for the implementation of its 12 scientific tasks in the directions accepted by the scientific priority of the state and SCAR in the fields of Earth sciences, Life sciences, Physical sciences, development and implementation of new technologies.

Індекс УДК: 57, 550.3, 504.06(1/9); 504.06(100), 504.4.054; 528.4; 533.9; 550.38; 551.51; 574.43; 575.111; 577.214

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.01, 37.01, 87.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нові знання/теорії/гіпотези про навколишнє природнє середовище Антарктичного регіону на всіх рівнях геосфер та Південного океану в районі статистичної звітності ККАМЛР 48, та поповнені бази даних моніторингу; нові дані щодо геологічної будови та георесурсного потенціалу Антарктичного регіону, про наземні і морські екосистеми, дані щодо стану та успішності розмноження пінгвінів для прогнозування біоресурсів; нові геологічні та чисельні моделі;

нові методи та підходи для комплексних досліджень; поповнені колекції типових та екстремофільних організмів; депоновані в Депозитарії України штами мікроорганізмів – продуцентів БАС та нові дані щодо якісного та кількісного складу БАС; програмні продукти та алгоритми, нормативні документи.

Назва продукції (англ): New knowledge/theories/hypotheses about the natural environment of the Antarctic region at all levels of the geospheres and the Southern Ocean in the CCAMLR Area 48, and updated databases of monitoring; new data on the geological structure and resource potential of the Antarctic region, on terrestrial and marine ecosystems, on the state and success of penguin reproduction for bioresource forecasting; new geological and numerical models; new methods and approaches for comprehensive research; development of collections of common and extremophile organisms; strains of BAS-producing microorganisms deposited in the Depository of Ukraine and new data on the qualitative and quantitative composition of BAS; software products and algorithms, regulatory documents.

Очікувані результати: Методи, теорії, Нормативні документи, Методичні документи, Програмні продукти, бази даних, моделі, колекції мікроорганізмів, штами продуценти БАС

Галузь застосування: Дослідження та експериментальні розробки у сфері інших природничих та технічних наук

Опис продукції (укр): 1) методи, теорії: нові знання/теорії/гіпотези про навколишнє природне середовище Антарктичного регіону на всіх рівнях геосфер п від літосфери до геокосмосу, та взаємодію геосфер; різноманіття, еволюцію, генетичну структуру та генетичні зв'язки популяцій наземних і морських екосистем; дані у форматі САМР для ККАМЛР для прогнозування біоресурсів; нові дані щодо геологічної будови та георесурсного потенціалу Антарктичного регіону (фрагменти геологоструктурної карти та модель формування порід, математична модель взаємозв'язку земної кори з динамікою гідросфери); нові методи та підходи для комплексних досліджень Антарктичного регіону; нові геологічні та чисельні моделі (адаптована до регіону досліджень модель атмосфери PolarWRF; чисельна бароклінна модель циркуляції та льодового покрову); 2) інше: поповнені бази даних моніторингу навколишнього природного середовища в районі УАС на всіх рівнях геосфер та поповнена база даних комплексного моніторингу гідродинамічних, гідрологічних і гідрохімічних полів Південного океану в районі ККАМЛР 48; дані геомагнітних вимірювань рівня Quasi definitive та definitive; електронний каталог параметрів високоенергетичних явищ на УАС; поповнені колекції типових та екстремофільних організмів мікроорганізмів – продуцентів БАС та технологічно перспективних штамів; програмні продукти та алгоритми: (прототип "веб" сторінки для мережі Internet з візуалізацією даних геокосмічних спостережень на УАС; програмне забезпечення каркасу та базових компонентів у складі інформаційної системи НЦАД; запатентований спосіб синхронізації відліків абсолютного магнітометра за допомогою удосконалення роботи програмно-апаратного комплексу збору геомагнітних даних). правила туристичного відвідування Антарктичного регіону; комплекс методів саморегуляції психофізіологічного та психологічного стану зимівників. Створена науково-технічна продукція знаходиться на рівні існуючих у світі аналогів та стандартів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Конструкторська та технологічна документація

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент, Подано заявку на видачу охоронного документу, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Спільні НДДКР, Передача даних антарктичних досліджень у міжнародні центри для виконання зобов'язань України як Консультативної Сторони Договору про Антарктику.

7. Бібліографічний опис

1. Korczak-Abshire, M., Hinke, J. T., Milinevsky, G., Juáres, M. A., & Watters, G. M. (2021). Coastal regions of the northern Antarctic Peninsula are key for gentoo populations. Biology Letters, 17(1), 20200708. https://doi.org/10.1098/rsbl.2020.0708

2. Ivannikov, R., Laguta, I., Anishchenko, V., Skorochod, I., Kuzema, P., Stavinskaya, O., Parnikoza, I., Poronnik, O., Myryuta, G., & Kunakh, V. (2021). Composition and radical scavenging activity of the extracts from Deschampsia antarctica É. Desv. plants

grown in situ and in vitro. Chemistry Journal of Moldova, 16(1), 105□114. https://doi.org/10.19261/cjm.2021.841

3. Evtushevsky, O., Grytsai, A., Agapitov, O., Kravchenko, V., & Milinevsky, G. (2021). The 16-year periodicity in the winter surface temperature variations in the Antarctic Peninsula region. Climate Dynamics, 58, 35□47. https://doi.org/10.1007/s00382-021-05886-7

4. Michailova, P., Ilkova, J., Kovalenko, P., Dzhulai, A., & Kozeretska, I. (2021). Long-term retainment of some chromosomal inversions in a local population of Belgica antarctica Jacobs (Diptera, Chironomidae). Czech Polar Reports, 11(1), 16–24. https://doi.org/10.5817/CPR2021-1-3.

5. Podolich, O., Prekrasna, Ie., Parnikoza, I., Voznyuk, T., Zubova, G., Zaets, I., Miryuta, N., Myryuta, G., Poronnik, O., Kozeretska, I., Kunakh, V., Pirttila, A.M., Dykyi, E., & Kozyrovska, N. (2021). First record of the endophytic bacteria of Deschampsia antarctica Ė. Desv. from two distant localities of the maritime Antarctic. Czech Polar Reports. 11(1), 134□153. https://doi.org/10.5817/CPR2021-1-10

6. Michailova, P., Ilkova, J., Kovalenko, P. A., Gorobchyshyn, V. A., Kozeretska, I. A., & Convey, P. (2021). External morphology of larvae of Belgica antarctica Jacobs, 1900 (Diptera, Chironomidae) obtained from two locations in maritime Antarctica. Insects, 12(9), 792. https://doi.org/10.3390/insects12090792

7. Kozeretska, I., Serga, S., Kovalenko, P., Gorobchyshyn, V., & Convey, P. (2021). Belgica antarctica (Diptera: Chironomidae): A natural model organism for extreme environments. Insect Science, 29(1), 2□20. https://doi.org/10.1111/1744-7917.12925

8. Utevsky, A., Solod, R., & Utevsky, S. (2021). A new deep-sea fish leech of the bipolar genus Pterobdellina stat. rev. (Hirudinea: Piscicolidae) parasitic on the Antarctic toothfish Dissostichus mawsoni (Perciformes: Nototheniidae). Marine Biodiversity, 51(1), 15. https://doi.org/10.1007/s12526-020-01140-1

9. Tistechok, S., Skvortsova, M., Mytsyk, Y., Fedorenko, V., Parnikoza, I., Luzhetskyy, A., & Gromyko, O. (2021). The diversity and antibacterial activity of culturable actinobacteria isolated from the rhizosphere soil of Deschampsia antarctica (Galindez Island, Maritime Antarctic). Polar Biology, 44, 1859–1868. https://doi.org/10.1007/s00300-021-02924-2

10. Twardovska, M., Konvalyuk, I., Lystvan, K., Andreev, I., Parnikoza, I., & Kunakh, V. (2021). Phenolic and flavonoid contents in Deschampsia antarctica plants growing in nature and cultured in vitro. Polish Polar Research, 42(2), 97–116. https://doi.org/10.24425/ppr.2021.136602

11. Krafft, B. A., Macaulay, G. J., Skaret, G., Knutsen, T., Bergstad, O. A., Lowther, A., Huse, G., Fielding, S., Trathan, Ph., Murphy, E., Choi, S.-G., Chung, S., Han, I., Lee, K., Zhao, X., Wang, X., Ying, Y., Yu, X., Demianenko, K.,..& Nils Hoem, N. (2021). Standing stock of Antarctic krill (Euphausia superba Dana, 1850) (Euphausiacea) in the Southwest Atlantic sector of the Southern Ocean, 2018–19. Journal of Crustacean Biology, 41(3), ruab046. https://academic.oup.com/jcb/article/41/3/ruab

12. Marcondes, M. C. C., Cheeseman, T., Jackson, J. A., Friedlaender, A. S., Pallin, L., Olio, M., Wedekin, L. L., Daura-Jorge, F. G., Cardoso, J., Santos, J. D. F., Fortes, R. C., Araújo, M. F., Bassoi, M., Beaver, V., Bombosch, A., Clark, C. W., Denkinger, J., Boyle, A., Rasmussen, K., ….& Sousa-Lima, R. S. (2021). The Southern Ocean Exchange: porous boundaries between humpback whale breeding populations in southern polar waters. Scientific Reports, 11(1), 23618. https://doi.org/10.1038/s4159

13. Kuzmina, T. A., Salganskij, O. O., Dykyy, I. V, Lisitsyna, O. I., Korol, E. M, Faltýnková, A., & Kuzmin, Y. I. (2021). Helminths of the Antarctic dragonfish, Parachaenichthys charcoti (Perciformes, Notothenioidei, Bathydraconidae) studied near Galindez Island (Argentine Islands, West Antarctica). Acta Parasitologica, 66(4), 1424–1430. https://doi.org/10.1007/s11686-021-00417-0

14. Abakumov, E. V., Parnikoza, I. Y, Zhianski, M. Yaneva, R., Lupachev, A. V., Andreev, M. P., Vlasov, D. Yu., Riano, J., & Jaramillo, N. (2021). Ornithogenic factor of soil formation in Antarctica: A review. Eurasian Soil Science, 54(4), 528□540. https://doi.org/10.1134/S1064229321040025

15. Kuzmina, T. A., Laskowski, Z., Salganskij, O. O., Zdzitowiecki, K., Lisitsyna, O. I., & Kuzmin, Y. (2021). Helminth Assemblages of the Antarctic Black Rockcod, Notothenia coriiceps (Actinopterygii: Nototheniidae) in Coastal Waters near Galindez Island (Argentine Islands, West Antarctic): Temporal Changes in the Endoparasite Community. Acta Parasitologica, 67, 207□217. https://doi.org/10.1007/s11686-021-00448-7

16. Mioduchowska, M., Kačarević, U., Miamin, V., Giginiak, Y., Parnikoza, I., Roszkowska, M., & Kaczmarek, Ł. (2021). Redescription of Antarctic eutardigrade Dastychius improvisus (Dastych, 1984) and some remarks on phylogenetic relationships within

Isohypsibioidea. European Zoological Journal, 88(1), 117–131. https://doi.org/10.1080/24750263.2020.1854877

17. Andreev, I., Parnikoza, I. Yu., Konvalyuk, I. I., Metcheva, R., Kozeretska, I. A., Kunakh, V. A. (2021). Genetic divergence of Deschampsia antarctica (Poaceae) population groups in the maritime Antarctic. Biological Journal of the Linnean Society, 135(2), 223□234. https://doi.org/10.1093/biolinnean/blab141

18. Kokun, O., & Bakhmutova, L. (2021). The impact of expeditioners' personality traits on their interpersonal interactions during long-term Antarctic expeditions. Polish Polar Research, 42(1), 59–76. https://doi.org/10.24425/ppr.2021.136512

19. Nuzhyna, N., Kunakh, V., Poronnik, O., & Parnikoza, I. (2021). Preservation of features of anatomical polymorphism of Deschampsia antarctica E. Desv. (Poaceae) during in vitro clonal reproduction. Acta Agrobotanica, 74, 7416. https://doi.org//10.5586/aa.7416

20. Cheberkus, D., Fedchuk, A., & Zherebchuk, S. (2021). EU and Russian Foreign Policy in the Arctic as a Factor in Shaping Ukraine's Strategy in the Earth's Polar Regions. Foreign Affairs, 31(5), 61–69. https://doi:10.46493/2663-2675.31(5).2021.61-69

21. Komplikevych, S. Ya., Maslovska, O. D., Peretyatko, T. B., Moroz, O. M., Parnikoza, I. Y., & Hnatush, S. O. (2021). Isolation of bacteria from the sites of feed and nesting activity of Larus dominicanus (Galindez Island, the maritime Antarctic) and their characteristics. Microbiology and Biotechnology, 3(53), 44□59. http://dx.doi.org/10.18524/2307-4663.2021.3(53).245440

22. Kokun, O., & Bakhmutova, L. (2021). Changes in the Ukrainian expeditioners' psychological states during long Antarctic stay. Organizational Psychology. Economic Psychology, 4(24), 44–50. https://doi.org/10.31108/2.2021.4.24.6

23. Chyhareva, A., Gorodetskaya, I., Krakovska, S., Pishniak, D., & Rowe, P. (2021). Precipitation phase transition in austral summer over the Antarctic Peninsula. Ukrainian Antarctic Journal, 1, 32□46. https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2021.664

24. Zalizovski, A., Stanislawska, I., Lisachenko, V., & Charkina, O. (2021). Variability of Weddell Sea ionospheric anomaly as deduced from observations at the Akademik Vernadsky station. Ukrainian Antarctic Journal, 1, 47□55. https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2021.666

25. Andrienko, Yu., Milinevsky, G., & Danylevsky, V. (2021). Vertical ozone profiles in the atmosphere over the Antarctic Peninsula and Kyiv by Umkehr observations. Ukrainian Antarctic Journal, 2, 35□47. https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2021.676

26. Miryuta, N., Parnikoza, I., Poronnik, O., Myryuta, G., Rojek-Jelonek, M., Dykyi, E., & Kunakh, V. (2021). Calculation of United Quality Latent Indices of Deschampsia antarctica plants adaptability of different origin grown in vitro. Ukrainian Antarctic Journal, 1, 56□81. https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2021.667

27. Yevchun, H., Fedchuk, A., Drohushevska, I., Pnyovska, O., Chernyshenko, M., & Parnikoza, I. (2021). The Toponymy of the Argentine Islands area, the Kyiv Peninsula (West Antarctica). Ukrainian Antarctic Journal, 2, 127□157. https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2021.683

28. Kovalenko, P., Trokhymets, V., Parnikoza, I., Protsenko, Yu., Salganskiy, O., Dzhulai, A., Dykyy, I., Nabokin, M., Kozeretska, I., & Gorobchyshyn V. (2021). Current status of Belgica antarctica Jacobs, 1900 (Diptera: Chironomidae) distribution by the data of Ukrainian Antarctic Expeditions. Ukrainian Antarctic Journal, 2, 76□93. https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2021.679

29. .Zabara, D., Kozeretska, I., Deineko, I., Anoshko, Ya., Shapovalenko, N., Stamboli, L., & Dons'koi, B. (2021). Immune factors and health of Antarctic explorers. Ukrainian Antarctic Journal, 2, 94□105. https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2021.680

30. Fedchuk, A., Zherebchuk, S., & Cheberkus, D. (2021). Global environmental initiatives of the EU in Antarctica: Ukraine's position harmonization and prospect (preceding Ukraine's chairmanship in the CCAMLR, 2023□2024). Ukrainian Antarctic Journal, 2, 158□164. https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2021.684

31. Yevchun, H., Dykyi, E., Kozeretska, I., Fedchuk, A., Karamushka, V., & Parnikoza, I. (2021). Minimizing tourist impact on the Argentine Islands ecosystem, Antarctic Peninsula, using visitor site guidelines approach. Ukrainian Antarctic Journal, 1, 98□116. https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2021.669

32. Prekrasna, Ie., Dzhulai, A., & Parnikoza, I. (2021). Preliminary estimates of the number and diversity of the culturable endophytic bacteria from Deschampsia antarctica and Colobanthus quitensis. The Bulletin of Ukrainian Society of Geneticists and Breeders, 19(1–2), 21□30. https://doi.org/10.7124/visnyk.utgis.19.1-2.1437

33. Yunhin, O., Prekrasna, Ye., Lastovetska, L., Maslak, V., & Kudina, S. (2021). Research of physiological and biochemical characteristics and biofilm formation of bacteria isolated from vascular plants of Antarctica. Ecological Sciences, 6(39), 106□109. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.6-39.17

34. Bakhmutova, L. (2021). Sociometric analysis of the structure of interpersonal interactions between the members of Ukrainian Antarctic expeditions. Organizational Psychology. Economic Psychology, 1(22), 7–17. https://doi.org/10.31108/2.2021.1.22.1

35. Bakhmutova, L. (2021). Peculiarities of introducing self-regulation techniques into the training of Ukrainian Antarctic expedition members. Organizational Psychology. Economic Psychology, 2□3(23), 7–17. https://doi.org/10.31108/2.2021.2.23.1

36. Gromyko, O., Tistechok, S., Roman, I., Aravitska, O., Luzhetskyy, A., Parnikoza, I., & Fedorenko, V. (2021). Isolation and characterization of culturable actinobacteria associated with Polytrichum strictum (Galindez Island, the maritime Antarctic). Ukrainian Antarctic Journal, 1, 82□97. https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2021.668

37. Soloviev, V., Bakhmutov, V., Yakymchuk, N., & Korchagin, I. (2021). Deep structure and new experimental data of the Bransfield Strait volcanoes (West Antarctica). Ukrainian Antarctic Journal, 1, 3□15. https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2021.661

38. Leonov, M., & Otruba, Yu. (2021). Measurement of the difference in the geomagnetic induction between the magnetometer pillars of the geomagnetic observatory of the Ukrainian Antarctic Akademik Vernadsky station. Ukrainian Antarctic Journal, 1, 16□23. https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2021.662

39. Lychuk, A. I., & Tarariko, Yu. O. (2021). Results of recent studies of soil varieties in Antarctica. A review. Agrarian Innovations, 10, 65□71. http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/issue/view/10

40. Yarovyi, O., Yevchun, H., Pishniak, D., & Parnikoza, I. (2021). Biogenic elements in terrestrial substrates, freshwater pools and subice seamples of the Argentine islands – Kyiv peninsula region, the Maritime Antarctic. The Bulletin of Ukrainian Society of Geneticists and Breeders, 19(1–2), 47□57. https://doi.org/10.7124/visnyk.utgis.19.1-2.1440

41. Savchyn, I., Otruba, Yu., & Tretyak, K. (2021). The first Ukrainian permanent GNSS station in Antarctica: processing and analysis of observation data. Ukrainian Antarctic Journal, 2, 3□11. https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2021.674

42. Hnatush, S., Komplikevych, S., Maslovska, O, Moroz, O., Peretyatko, T., Dzhulai, A., & Krasnozhon, T. (2021). Bacteria of the genus Pseudomonas isolated from Antarctic substrates. Ukrainian Antarctic Journal, 2, 58□75. https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2021.678

43. Kuzmina, T.A., Dykyy, I.V., Salganskij, O.O., Lisitsyna, O.I., Korol, E.M., & Kuzmin, Yu.I. (2021). Helminth diversity in teleost fishes from the area of the Ukrainian Antarctic Station “Akademik Vernadsky”, Argentine Islands, West Antarctica. Vestnik Zoologii, 55(3), 251□264. https://doi.org/10.15407/zoo2021.03.251

44. Mytrokhyn, O.V., & Bakhmutov, V.G. (2021). First finding of the orbicular gabbroids in the Ukrainian antarctic station area (Wilhelm Archipelago, West Antarctica). Mineralogical Journal-Ukraine, 43(2), 40□48. https://doi.org/10.15407/mineraljournal.43.02.040

45. Chernov, A., Ivko, A., & Bulakh, O. (2021). Reconnaissance GPR survey of the ice caps on islands of Wilhelm Archipelago and on Berthelot island (West Antarctica). Geofizicheskiy Zhurnal, 43(6), 266□280. https://doi.org/10.24028/gzh.v43i6.251567

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 965

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012022

Адреса: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, 04050, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380444838067

Телефон: 380444838048

Телефон: 380444838026

E-mail: ipag@ukr.net

WWW: http://ipag-kiev.org.ua/

Назва організації: Київський національний університет технологій та дизайну

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070890

Адреса: вул. Немировича-Данченка, буд. 2, м. Київ, 01011, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442800512

E-mail: knutd@knutd.edu.ua

WWW: https://knutd.edu.ua/

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Адреса: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442393333

E-mail: office.chief@univ.net.ua

WWW: http://www.univ.kiev.ua

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: http://lp.edu.ua

Назва організації: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071205

Адреса: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577051247

E-mail: rector@karazin.ua

E-mail: univer@karazin.ua

WWW: http://www.univer.kharkov.ua/

Назва організації: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02128514

Адреса: вул. Осиповського, буд. 2-а, м. Київ, 04123, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444343777

E-mail: office.ifbg@nas.gov.ua

WWW: http://ifbg.org.ua

Назва організації: Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02772020

Адреса: вул. Мистецтв, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380573417727

Телефон: 380577061415

Телефон: 380577203758

E-mail: rian@rian.kharkov.ua

E-mail: rai@ri.kharkov.ua

WWW: http://rian.kharkov.ua/index.php/uk

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 150, м. Київ, 03143, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442000356

Телефон: 380445261169

E-mail: inform@imbg.org.ua

WWW: http://www.imbg.org.ua

Назва організації: Львівський центр Інституту космічних досліджень НАН та ДКА України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05447504

Адреса: вул. Наукова, буд. 5-а, м. Львів, Львівська обл., 79601, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380322540225

E-mail: vakor@isr.lviv.ua

Назва організації: Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417228

Адреса: вул. Тімірязєвська, буд. 1, м. Київ, 01014, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442854105

E-mail: nbg@nbg.kiev.ua

WWW: http://www.nbg.kiev.ua

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Адреса: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: http://www.lnu.edu.ua

Назва організації: Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534593

Адреса: вул. Академіка Проскури, буд. 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61085, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380577634319

Телефон: 380573152105

Телефон: 380573151129

E-mail: secretar@ire.kharkov.ua

WWW: http://www.ire.kharkov.ua

Назва організації: Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416975

Адреса: вул. Богдана Хмельницького, буд. 15, м. Київ, 01030, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442351070

Назва організації: Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417259

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

Підпорядкованість: Президія національної академії наук України

Телефон: 380444240112

E-mail: earth@igph.kiev.ua

WWW: http://www.igph.kiev.ua

Назва організації: Науково-дослідна установа "Український науковий центр екології моря"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02572516

Адреса: Французький бульвар, 89, м. Одеса, Одеська обл., 65009, Україна

Підпорядкованість: Міністерство екології та природних ресурсів України

Телефон: 380482636622

Телефон: 380482636673

E-mail: accem@te.net.ua

WWW: http://www.sea.gov.ua

Назва організації: Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02572508

Адреса: проспект Науки, буд. 37, м. Київ, 03028, Україна

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Телефон: 380445258666

Телефон: 380445251250

Телефон: 380445255363

E-mail: uhmi@uhmi.org.ua

WWW: https://uhmi.org.ua/

Назва організації: Інститут геологічних наук Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417182

Адреса: вул. О. Гончара, буд. 55-б, м. Київ, 01054, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444869334

Телефон: 380444869446

WWW: http://igs-nas.org.ua/

Назва організації: Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 22971655

Адреса: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, корп. 4/1, м. Київ, 03187, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445264124

E-mail: ikd@ikd.kiev.ua

WWW: http://www.ikd.kiev.ua

Назва організації: Інститут проблем математичних машин і систем Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417503

Адреса: проспект Академіка Глушкова, буд. 42, м. Київ, 03680, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445262497

E-mail: ipmms@immsp.kiev.ua

WWW: http://www.immsp.kiev.ua/

Назва організації: Інститут іоносфери

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14084302

Адреса: вул. Кирпичова, буд. 16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577062599

Телефон: 380577062587

E-mail: iion@kpi.kharkov.ua

WWW: http://iion.org.ua/

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

Назва організації: Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І.Субботіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13801223

Адреса: , м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: (032) 2648563

E-mail: carp@cb-igph.lviv.ua

WWW: www.cb-igph.lviv.ua

Перелік осіб-виконавців

Євчун Ганна Володимирівна

Іванець Вікторія Юріївна

Бахмутов Володимир Георгійович (д. геол. н., професор, член-кор.)

Бахмутова Лариса Миколаївна (к. психол. н.)

Березкіна Анна Євгенівна

Джулай Артем Олександрович

Залізовський Андрій Владиславович (д.ф.-м.н., с.н.с.)

Зотов Андрій Борисович (к.б.н.)

Козерецька Ірина Анатоліївна (д.б.н., доц.)

Колосков Олександр Валерійович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Коморін Віктор Миколайович (к. геогр. н., старший науковий співробітник)

Краковська Світлана Володимирівна (к. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Леонов Микола Андрійович

Міліневський Генадій Петрович (д.ф.-м.н., с.н.с.)

Мірюта Наталія Юріївна (к.б.н.)

Маланчук Валентина Михайлівна (к.б.н.)

Мирюта Ганна Юріївна

Отруба Юрій Сергійович

Пішняк Денис Васильович (к.геогр.н.)

Павленко Оксана Анатоліївна

Павловська Марія Олексіївна

Парнікоза Іван Юрійович (д. б. н.)

Пньовська Оксана Михайлівна (к.с.-г.н.)

Пороннік Оксана Олександрівна (к.б.н.)

Прекрасна Євгенія Петрівна (к. б. н.)

Савенко Оксана Валеріївна

Серга Світлана Валеріївна (к.б.н.)

Сумарук Юрій Петрович (д. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Утевський Андрій Юрійович (д.б.н., доц.)

Федчук Андрій Петрович (к.геогр.н.)

Чернов Анатолій Петрович

Чигарева Анастасія Юріївна

Шепета Юрій Борисович

Яровий Олександр Олександрович

Керівник організації:

Дикий Євген Олександрович (к. б. н.)

Керівники роботи:

Козерецька Ірина Анатоліївна (д. б. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.