

УДК 001.8+502.3 (99)

N. G. Videnina¹, V. P. Rybachuk^{1,*}, A. P. Fedchuk², S. I. Prymachenko¹, N. S. Petrenko¹

¹ State Institution G.M. Dobrov Institute for Scientific and Technological Potential and Science History Studies, National Academy of Sciences of Ukraine, 60 Taras Shevchenko Blvd., Kyiv, 01032, Ukraine

² State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, 16 Taras Shevchenko Blvd., Kyiv, 01601, Ukraine

* Corresponding author: rybachuk.victor@gmail.com, rybachuk.v.p@nas.gov.ua

UKRAINIAN ANTARCTIC BIBLIOGRAPHY: PUBLICATIONS IN 2016–2018

ABSTRACT. Objectives of the study is to monitor the modern national scientific literature on Antarctic research, first of all, as an element of systematic information and bibliographic as well as scientometric support for the implementation of state scientific and technical programs. **Methods:** bibliographic search, scientometric analysis, bibliometric analysis, webometric analysis, and expert analysis. Ukrainian scientific journals, collections of scientific works and reference editions, scientific reports on projects for the implementation of the State Special-Purpose Research Program in Antarctica for 2011–2020, as well as national (“Scientific Ukraine”, “Bibliometryka of Ukrainian Science”, “Scientific Periodicals of Ukraine”, etc.) and foreign bibliographic databases (Scopus, Google Scholar, e-Library, and others.) were used as the main information source for compiling the bibliography. **Results:** The article presents the results of a bibliographic search and scientometric analysis of the scientific works of Ukrainian scholars and professionals, published in domestic and foreign editions, as well as in materials of international bodies of the Antarctic Treaty system in 2016–2018. The bibliographic descriptions of 353 publications, the most of which are articles in periodicals (143 descriptions) as well as conference and symposia proceedings (162 descriptions), are given. The bibliometric analysis of the data obtained reveals a stable strong dynamics of the publication activity of Ukrainian researchers and their significant contribution to the world researches of Antarctica. There is a noticeable increase in the number of publications in domestic and foreign scientific editions that are indexed in the bibliographic database Scopus. According to the portal of Scientific Periodicals of Ukraine of the Vernadsky National Library of Ukraine of the NAS of Ukraine the level of relevance of publications in the Ukrainian Antarctic Journal (2007–2017) is defined. It is revealed that the bibliographic and scientometric articles are included in the top-groups of publications in the journal and have a positive trend of users demand. **Conclusions:** the list of current bibliography presented in the article complements and continues the bibliography of domestic publications for 2007–2015, which was submitted in previous issues of the Ukrainian Antarctic Journal (in 2009, 2010, 2012, and 2016). The bibliographic descriptions given create a factual basis for the scientometric and expert analysis of development trends and research results of domestic scientists and specialists as well as determination of the contribution of Ukraine to modern Antarctic research. The data obtained indicates the expediency of further implementation of bibliographic support of the State research programs of Ukraine in Antarctica as well as a regular publication of the current and retrospective national Antarctic scientific bibliography.

Keywords: Antarctic Treaty, Antarctic region, Vernadsky station, Ukrainian Antarctic Expedition, State Institution National Antarctic Scientific Center of Ukraine, Antarctic bibliography, current bibliography, bibliographical search, scientometric analysis, bibliometric analysis, citation.

INTRODUCTION

The article presents the current bibliography of academic papers of Ukrainian scientists and specialists on Antarctic research problems published in domestic and foreign editions as well as in materials of in-

ternational bodies of the Antarctic Treaty System in 2016–2017. The purpose of the work is to monitor the modern national scientific literature on the problems of Antarctic research, primarily as an element of systematic information and bibliographic as well as scientometric support for the implementation of state scientific and technical programs (Rybachuk et al., 2013). The bibliographic descriptions create a

© N. G. VIDENINA, V. P. RYBACHUK, A. P. FEDCHUK,
S. I. PRYMACHENKO, N. S. PETRENKO, 2018

factual base for scientometric and expert analysis of trends in the development and results of research of domestic scientists and specialists and for determination of the contribution of Ukraine in modern Antarctic studies.

METHODOLOGICAL ASPECTS

An overview of the main methodological approaches used has been described in the previous article of the authors (Videnina et al., 2017, pp. 227–228), which is the first part of this work.

Ukrainian scientific journals, collections of scientific works and reference editions, scientific reports on projects for the implementation of the State Special-Purpose Research Program in Antarctica for 2011–2020, as well as national (“Scientific Ukraine”, “Bibliometryka of Ukrainian Science”, “Scientific Periodicals of Ukraine”, etc.) and foreign bibliographic databases (Scopus, Google Scholar, e-Library, and others.) were used as the main information source for compiling the bibliography. An assessment of the level of relevance of publications of the current bibliography in the Ukrainian Antarctic Journal was

carried out according to the portal of scientific periodicals of the V.I. Vernadsky National Library of Ukraine of the NAS of Ukraine. Bibliographic descriptions in the bibliography list were prepared according to the state and international standards requirements in force in Ukraine and are arranged under the subject headings.

RESULTS AND DISCUSSION

The current bibliography presented in this article includes in total 353 bibliographic descriptions of publications in total in 2016–2018, as well as additional descriptions of individual publications in 2015. Most publications for the last three years comprise articles in periodicals (143 descriptions) as well as conference and symposia proceedings (162 descriptions). The list of current bibliography presented complements and continues the bibliography of domestic publications for 2007–2015, which was submitted in previous issues of the Ukrainian Antarctic Journal (Rybachuk et al., 2008, 2009, 2010, 2012; Videnina et al., 2016, 2017). The main results of the scientometric analysis of the given bibliography on the struc-

Article distribution in Ukrainian Antarctic Journal No. 15 (2016) by the branch of science for electronic full text downloads

Field of Science (subject heading)	Articles, total	Downloads, units				R_{med}
		N	N_{max}	N_{min}	N_{med}	
Hydrometeorology and Oceanography	2	196	111	85	98	1
History, Bibliography, and Scientometrics	2	188	106	82	94	2
Biology	12	1109	136	72	92	3
International Cooperation	1	92	92	92	92	4
Medical and Physiological Research	2	171	104	67	86	5
Geospace Research	2	161	95	66	81	6
Geology and Geophysics	2	159	84	75	80	7
Technology	3	183	80	49	61	8
<i>Total</i>	<i>26</i>	<i>1929</i>	<i>136</i>	<i>49</i>	<i>74</i>	<i>1</i>
<i>Ukrainian Antarctic Journal, No. 15 (2016)</i>	<i>x</i>	<i>2669*</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>

Legend: N – total number of downloads of full texts of articles for the relevant field of science (journal heading); N_{max} – maximum number of downloads among the articles in the relevant heading; N_{min} – minimum number of downloads among the articles in the relevant heading; N_{med} – average number of downloads per article; R_{med} – rating of the field of science (in the relevant heading of the journal) in decreasing order of N_{med}

Notes: * Number of downloads of all materials of issue (including content, rules for authors, etc.)

Source: concluded by the authors according to the portal of the scientific periodicals of the VNU of the NAS of Ukraine. — URL: <http://dspace.nbuv.gov.ua/handle/123456789/128115>. (Access date: January 24, 2019)

ture and dynamics of the formation of information arrays of bibliography, the publication activity of domestic scientists and specialists and the spread of their scientific works by scientific publications are presented in the first part of the work (Videnina et al., 2017). The bibliometric analysis of the data obtained reveals a stable strong dynamics of the publication activity of Ukrainian researchers and their significant contribution to the world researches of Antarctica. There is a noticeable increase in the number of publications in domestic and foreign scientific editions that are indexed in the bibliographic database Scopus (for example, in Cytology and Genetics, Journal of Atmospheric and Solar–Terrestrial Physics, Polar Biology, Polar Science, etc.) (Fedorenko, 2018; Galuk, 2018; Ishchenko, 2018; Kaczmarek, 2018; Rabokon, 2019).

It should be emphasized that the results of bibliographic and scientometric studies generally have a social and humanitarian impact. Therefore, the format of their implementation provides for first of all, the creation of an accessible information base on the Antarctic bibliography through the publication of scientific monographs, articles and reports, electronic versions of those are available on the website, etc.

The analysis of bibliometric parameters regarding use and citation of the publications of current domestic bibliography on problems of the Antarctic research indicates the objective requirement to create both current and retrospective bibliographic databases of scientific publications on the subjects. For example, according to the portal of scientific periodicals of the V.I. Vernadsky National Library of Ukraine of the National Academy of Sciences of Ukraine (hereinafter referred to as VNLU of the NAS of Ukraine), publications of the current bibliography (in both Ukrainian and English) in the Ukrainian Antarctic Journal No. 15 (2016), are included in the articles top group of the specified journal issue and testify to the positive tendencies of consumer demand (see, Table). In particular, over the past 10 months, the number of views and downloads of the English version of the article has increased by 5 times, Ukrainian – by 7 times).

Bibliography and bibliometric data for other publications also show the steady demand for publications on bibliography and science in the field of Antarctic re-

search. For example, for an article on the problems of web-bibliometric analysis of the information array of publications of domestic authors on Antarctic research published in the international journal “Science and Science” (Videnina et al., 2007), the number of views and downloads on the portal of scientific periodicals of the NBUU of the National Academy of Sciences of Ukraine as of 21 January 2019, reached 493 and 622 respectively.

CONCLUSIONS

The formation of retrospective and current bibliographic databases of scientific publications is an objective and increasingly urgent need, primarily for the purpose of systematic informational and bibliographic support and scientometric monitoring of the development of research in Antarctica, especially with regard to the implementation of state scientific and scientific and technical programs.

In the aspect of further realization of the results of the performed research work, it would be advisable to consider the possibility of information support from the Ministry of Education and Science of Ukraine regarding the familiarization of employees of higher and secondary educational institutions with available bibliographies, as well as preparation and publication in 2019–2020 with the support of the State Institution National Antarctic Scientific Center of the Ministry of Education and Science of Ukraine (NASC) annotated bibliography of scientific works of domestic scientists and specialists in the field of Antarctic research for the period of 2007–2017 and continued. I have a periodical publication in the Ukrainian Antarctic magazine of the current bibliography. In this context, the organization of systematic professional participation is also very important.

It is necessary to work out methodological recommendations for carrying out scientific and informational support for the implementation of the tasks and activities of the Program in view of the prospects for the development of a State Target Scientific and Technical Program for conducting research in Antarctica for the next period.

Acknowledgment. *The authors are grateful to the staff of the State Institution National Antarctic Scientific Center for the systematic support of research data*

and the implementation of their results. The authors are grateful to the personnel of the NASC for the systematic support of those researches and the implementation of these results.

Information about grant support. The research was carried out within the framework of the applied departmental theme of G. M. Dobrov Institute for Scientific and Technological Potential and Science History Studies of the NAS of Ukraine and a competition project for the implementation of the State Target Scientific and Technical Program on research in Antarctica for 2011–2020 (under the agreement with the State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine: ‘Contribution of Ukraine to modern Antarctic research: bibliography and bibliometric analysis of scientific works of domestic scientists and specialists (2007–2017); state registration number 0117 U 003755).

REFERENCES

1. Fedorenko, A.K., Kryuchkov, E.I., Cheremnykh, O.K., Klymenko, Yu.O., Yampolski, Yu.M. 2018. Peculiarities of acoustic-gravity waves in inhomogeneous flows of the polar thermosphere. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 178, 17–23. [In English]. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jastp.2018.05.009>
2. Galuk, Yu.P., Nickolaenko, A.P., Hayakawa, M. 2018. Amplitude variations of ELF radio waves in the Earth-ionosphere cavity with the day-night non-uniformity. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 169, 23–36. [In English]. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jastp.2018.01.001>
3. Ishchenko, O.O., Panchuk, I.I., Andreev, I.O., Kunakh, V.A., Volkov, R.A. 2018. Molecular organization of 5S ribosomal DNA of *Deschampsia antarctica*. *Tsitologia I genetika = Cytology and Genetics*, 52(6), 30–37. [In English]. DOI: <https://doi.org/10.3103/S0095452718060105>
4. Kaczmarek, Ł., Parnikoza, I., Gawlak, M., Esefeld, J., Peter, H.-U., Kozeretska, I., Roszkowska, M. 2018. Tardigrades from *Larus dominicanus* Lichtenstein, 1823 nests on the Argentine Islands (maritime Antarctic). *Polar Biology*, 41(2), 283–301. [In English]. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-017-2190-4>
5. Rabokon, A. M., Pirko, M., Demkovych, A. Ye, Andreev, I. O., Parnikoza, I. Yu., Kozeretska, I. A., Yu, Z., Kunakh, V. A., Blume, Ya. B. 2019. Intron length polymorphism of β -tubulin genes in *Deschampsia antarctica* E. Desv. across the western coast of the Antarctic Peninsula. *Polar Science*, 19 (March 2019), 151–154 [In English]. <https://doi.org/10.1016/j.polar.2018.11.001>
6. Rybachuk, V.P., Gozhik, P.F., Videnina, N.G., Lytvynov, V.A. 2013. Methods of Bibliographic Support and Scientometric Monitoring for Implementation of Ukrainian National Science and Technology Research Program in Antarctic in 2011–2020: Methodological Aspects. In *XVIII International conference on Problems and Perspectives of Innovative Development of Economy*. Yalta, 30 Sept. – 6 Oct. 2013, 293–297. [In Ukrainian]. URL: <http://www.uiis.com.ua/files/Sbornik%202013.pdf>; <https://docplayer.ru/55400376-Problemy-i-perspektivy-innovacionno-gorazvitiya-ekonomiki.html> [p. 312].
7. Rybachuk, V.P., Videnina, N.G. 2012. Ukrainian Antarctic Research: Current Bibliography (January 2010 – November 2011). *Ukrainskyj Antarktychnyj Zhurnal = Ukrainian Antarctic Journal*, 10–11, 428–455. (Bibliogr. 430–455). [In Ukrainian]. URL: http://www.uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj10/n10_428.pdf
8. Rybachuk, V.P., Videnina, N.G. 2010. Ukrainian Antarctic Research: Current Bibliography (January 2009–October 2010). *Ukrainskyj Antarktychnyj Zhurnal = Ukrainian Antarctic Journal*, 9, 321–349. (Bibliogr. 328–349). [In Ukrainian]. URL: http://uaj.uac.gov.ua/sites/default/files/documents/UAJ_N_9_321-327.pdf; http://uaj.uac.gov.ua/sites/default/files/documents/UAJ_N_9_328-349.pdf
9. Rybachuk, V.P., Videnina, N.G. 2009. Ukrainian Antarctic Research: Current Bibliography (July 2007–June 2009). *Ukrainskyj Antarktychnyj Zhurnal = Ukrainian Antarctic Journal*, 8, 320–337. (Bibliogr. 324–336). [In Ukrainian]. URL: http://uaj.uac.gov.ua/sites/default/files/documents/UAJ_N_8_519-535.pdf
10. Rybachuk, V.P., Videnina, N.G. 2008. A bibliometric profile of Ukrainian Antarctic researches (1997–2007). *Ukrainskyj Antarktychnyj Zhurnal = Ukrainian Antarctic Journal*, 6-7, 242–255. [In Ukrainian]. URL: http://uaj.uac.gov.ua/sites/default/files/documents/UAJ_N_6-7_242-255.pdf
11. Videnina, N.G., Rybachuk, V.P., Fedchuk, A.P., Prymachenko, S.I., Petrenko, N.S. 2017. Ukrainian Antarctic Research: Current Bibliography and Major Trends in Their Evolution (2016–2017). *Ukrainskyj Antarktychnyj Zhurnal = Ukrainian Antarctic Journal*, 16, 226–231. (Bibliogr. 230–231). [In English]. URL: <http://uaj.uac.gov.ua/sites/default/files/documents/uaj16-23u.pdf>
12. Videnina, N.G., Rybachuk, V.P., Fedchuk, A.P., Prymachenko, S.I., 2016. Ukrainian Antarctic Research: Current Bibliography (2012–2015). *Ukrainskyj Antarktychnyj Zhurnal = Ukrainian Antarctic Journal*, 15, 243–278. (Bibliogr. 247–278). [In English]. URL: <http://uaj.uac.gov.ua/sites/default/files/documents/uaj15-2016%20%2827%29.pdf>

13. Videnina, N.G., Rybachuk, V.P. 2007. Web-bibliometric analysis of the works of Ukrainian scientists on the problems of Antarctic research. *Nauka ta Naukoznavstvo = Science and Science of Science*, 4(Annex), 289–295. [In Russian]. URL: <http://dspace.nbuv.gov.ua/handle/123456789/49243>

BIBLIOGRAPHICAL DESCRIPTION OF PUBLICATIONS (2016–2018)

Books and collections. Book chapters. Thesis abstracts

2018

1. Мінливість геному *Deschampsia antarctica* E. Desv. у природі та в культурі *in vitro* : автореф. дис. ... канд. біол. наук : 03.00.22 / Д. О. Навроцька ; НАН України, Ін-т молекуляр. біології і генетики. — Київ, 2018. — 26 с. — укр.

2017

2. VIII Міжнародна антарктична конференція, присвячена 25-річчю приєднання України до Договору про Антарктику / VIII Міжнар. Антаркт. конф. — VIII МАК 2017, м. Київ, Україна, 16-18 трав. 2017 р. = VIII International Antarctic Conference Dedicated to the 25th Anniversary of Ukraine's Accession to the Antarctic Treaty (VIII IAC 2017). Kyiv, Ukraine, May 16-18, 2017: тези / М-во освіти і науки України, Нац. акад. наук України, Нац. техн. ун-т України „КПІ”, Нац. авіац. ун-тет, Нац. антаркт. наук. центр (м. Київ, Україна.). — К. : ТОВ «Задруга», 2017. — 248 с.

3. Отримання культури *in vitro* *Deschampsia antarctica* Desv. та її фізіолого-генетичне вивчення : автореф. дис. ... канд. біол. наук : 03.00.20 / О. М. Загричук ; НАН України, Ін-т клітин. біології та генет. інженерії. — Київ, 2017. — 22 с. — укр.

4. Структура і динаміка геофізичних полів у Західній Антарктиці : моногр. / В. Г. Бахмутов, К. Р. Третяк, В. Ю. Максимчук, В. М. Глотов, Р. Х. Греку, Т. П. Єгорова, А. В. Залізовський, О. В. Колосков, І. М. Корчагін, В. О. Проненко — Л. : Вид-во “Львівська політехніка”, 2017. — 340 с. — укр.

5. Український антарктичний журнал = Ukrainian Antarctic Journal : наук. вид. / М-во освіти і науки України, Держ. установа Нац. антаркт. наук. центр; голов. ред. П.Ф. Гожик. — К: ТОВ «Барми», 2017. — № 16. — 238 с. — укр., рос., англ. — ISSN 1727-7485.

2016

6. Моделювання хвильових полів при інтерпретації даних ширококутових глибинних сейсмічних досліджень : автореф. дис. ... канд. геол. наук: 04.00.22 / К. В. Коломієць; НАН України, Ін-т геофізики ім. С. І. Субботіна. — Київ, 2016. — 19 с. — укр.

7. Палеомагнетизм середньопалеозойських відкладів південно-західної частини Східноєвропейської платформи : автореф. дис. ... канд. геол. наук: 04.00.22 / Є. Б. Поляченко ; НАН України, Ін-т геофізики ім. С. І. Субботіна. —

Київ, 2016. — 24 с. — укр. URL : http://www.igph.kiev.ua/Specialcouncil/2016/Poliachenko/Poliachenko_dis.pdf

8. Просторово-часова обуреність геомагнітного поля території України : автореф. дис. ... канд. геол. наук: 04.00.22 / А. О. Романець ; НАН України, Ін-т геофізики ім. С. І. Субботіна. — Київ, 2016. — 19 с. — укр.

9. Український антарктичний журнал = Ukrainian Antarctic Journal : наук. вид. / М-во освіти і науки України, Держ. установа Нац. антаркт. наук. центр; голов. ред. П.Ф. Гожик. — К: ТОВ «Задруга», 2016. — № 15. — 324 с. — укр., рос., англ. — ISSN 1727-7485.

Articles in journals and collections

2019

10. Decadal Changes in the Central Tropical Pacific Teleconnection to the Southern Hemisphere Extratropics / O. M. Evtushevsky, A. V. Grytsai, G. P. Milinevsky // *Climate Dynamics*. — 2019. — V. 52, No. 7–8. — P. 4027–4055. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-018-4354-5>

11. Intron Length Polymorphism of β -tubulin Genes in *Deschampsia antarctica* E. Desv. across the Western Coast of the Antarctic Peninsula / A. M. Rabokon, M. Pirko, A. Ye. Demkovych, I. O. Andreev, I. Yu. Parnikoza, I. A. Kozeretska, Z. Yu, V. A. Kunakh, Ya. B. Blume // *Polar Science*. — 2019. — V. 19. — P. 151–154. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2018.11.001>

12. Polarimetric Remote Sensing of Atmospheric Aerosols: Instruments, Methodologies, Results, and Perspectives / Oleg Dubovik, Zhengqiang Li, Michael I. Mishchenko, Didier Tanré, Yana Karol, Bojan Bojkov, Brian Cairns, David J. Diner, W. Reed Espinosa, Philippe Goloub, Xingfa Gu, Otto Hasekamp, Jin Hong, Weizhen Hou, Kirk D. Knobelspiesse, Jochen Landgraf, Li Li, Pavel Litvinov, Yi Liu, Anton Lopatin, Thierry Marbach, Hal Maring, Vanderlei Martins, Yajka Meijer, Gennadi Milinevsky, Sonoyo Mukai, Frederic Parol, Yanli Qiao, Lorraine Remer, Jeroen Rietjens, Itaru Sano, Piet Stammes, Snorre Stamnes, Xiaobing Sun, Pierre Tabary, Larry D. Travis, Fabien Waquet, Feng Xu, Changxiang Yan, Dekui Yin // *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer* — 2019. — V. 224. — P. 474–511. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2018.11.024>

2018

13. Аспекти дослідження багаторівневих механізмів адаптації людини до екстремальних умов Антарктики / Є. В. Моїсеєнко, К. В. Розова, Р. І. Янчий // 36. наук. праць «Фактори експериментальної еволюції організмів» (Присвячено 135-річчю від дня народження А.О. Сапегіна). — 2018. — Т. 23. — С. 219–226.

14. В поисках древнейшего льда Антарктиды / В. Я. Липенков, А. А. Екайкин // *Лёд и Снег*. — 2018. — Т. 58, № 2. — С. 255–260

15. Вміст водорозчинних вуглеводів як індикатор якості криогенних ґрунтів / Т. Ю. Бедернічек, Т. В. Партика // *Нау-*

кові Записки Державного природознавчого музею. – 2018. – № 34. – С. 43–48.

16. **Геологічна будова острова Пітерман (архіпелаг Вільгельма, Західна Антарктика)** / О. В. Митрохин, В. Г. Бахмутов, Л. І. Гаврилів, А. Г. Алексєєнко // Вісн. Київ. нац. ун-ту. Сер. Геологія. – 2018. – Т. 80 – Вип. 1. – С. 7–15. DOI: doi.org/10.17721/1728-2713.80.01.

17. **Геохимические особенности дайковых пород островов архипелага Арджентайн и прилегающей части Антарктического полуострова (Западная Антарктида)** / Г. В. Артеменко, В. И. Ганецкий // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2018. – Т. 64, № 3. – С. 270–294.

18. **Геохимия дайковых пород Аргентинских островов и прилегающей части Антарктического полуострова (Западная Антарктида)** / Г. В. Артеменко // Доповіді НАН України. – 2018. – № 06. – С. 73–82. – Бібліогр.: 5 назв.

19. **Динаміка самооцінки стану зимівників станції «Академік Вернадський» протягом періоду гострої адаптації та полярної зими** / Л. М. Бахмутова // Актуальні проблеми психології: Зб. наук. праць Ін-ту психології ім. Г. С. Костюка НАПН України. – 2018. – Т. V: Психофізіологія. Психологія праці. Експериментальна психологія. – Вип. 18. – С. 9–21.

20. **Дослідження взаємозв'язку між змінами та перерозподілом моменту імпульсу Землі, антарктичної тектонічної плити, атмосфери та океану** / К. Р. Третяк, Ф. К. Ф. Аль-Алусі, Л. В. Бабій // Геодинаміка. – 2018. – Т. 1, № 24. – С. 5–26. DOI: doi.org/10.23939/jgd2018.01.005.

21. **Макет портативного когерентного ионозонда** / А. В. Зализовский, А. С. Кашеев, С. Б. Кашеев, А. В. Колосков, В. Н. Лисаченко, В. В. Пазнухов, И. И. Пикублик, А. А. Сопин, Ю. М. Ямпольский // Космічна наука і технологія. – 2018. – Т. 24, № 3. – С. 10–22.

22. **Мікроскопічні гриби в колекції ФСКУ ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка – використання в експериментальній науковій діяльності** / Т. Кондратюк, Т. Берегова, О. Табурець, Т. Акуленко, Л. Остапченко // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2018. – Вип. 78. – С. 100–103.

23. **Мониторинг регулярных и спорадических ионосферных вариаций на однокачковых ВЧ радиолниях** / А. И. Резниченко, А. В. Колосков, Ю. М. Ямпольский // Радиофізика і радіоастрономія. – 2018. – Т. 23, № 4. – С. 266–279. DOI: https://doi.org/10.15407/rpra23.04.266.

24. **Особливості динаміки самоефективності діяльності зимівників українських антарктичних експедицій.** / Л. М. Бахмутова // Організаційна психологія. Економічна психологія. – 2018. – № 2 (13). – С. 15–24.

25. **Особливості формування органічної речовини в ініціальних ґрунтах Прибережної Антарктики.** / Н. В. Заїменко, Т. Ю. Бедернічек, В. В. Лоя, Л. М. Михальська, В. В. Швартау // Фізіологія рослин і генетика. – 2018. – Т. 50, № 6. – С. 533–539.

26. **Проверка адекватности представления скоростными моделями структуры земной коры пролива Брансфилда** / Ю. В. Козленко, М. В. Козленко // Геология и полезные ископаемые Мирового океана. – 2018. – Т. 14 (1). – С. 83–96

27. **Amplitude Variations of ELF Radio Waves in the Earth-ionosphere Cavity with the Day-night Non-Uniformity** / Yu P. Galuk, A. P. Nickolaenko, M. Hayakawa // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. – 2018. – V. 169. – P. 23–36.

28. **Assessment of the Molecular Cytogenetic, Morphometric and Biochemical Parameters of Deschampsia Antarctica from its Southern Range Limit in Maritime Antarctic** / D. Navrotska, I. Andreev, A. Betekhtin, M. Rojek, I. Parnikoza, G. Myryuta, O. Poronnik, N. Miryuta, J. Szymanowska-PuŁka, V. Grakhov, R. Ivannikov, R. Hasterok, V. Kunakh // Polish Polar Research. – 2018. – V. 39, No. 4. – P. 525–548. DOI: 10.24425/118759

29. **Estimating Nest-Level Phenology and Reproductive Success of Colonial Seabirds Using Time-Lapse Cameras** / Jefferson T. Hinke, Andres Barbosa, Louise M. Emmerson, Tom Hart, Mariana A Juárez, Malgorzata Korczak Abshire, Gennadi Milinevsky, Mercedes Santos, Philip N. Trathan, George M. Waters, Colin Southwell // Methods in Ecology and Evolution. – 2018. – V. 9, No. 8. – P. 1853–1863. DOI: 10.1111/2041-210X.13015

30. **Features of Heart Rate Variability in Humans during Wintering in the Antarctica** / D. G. Lutsenko, K. M. Danylenko, G. O. Babychuk, O. V. Shylo, Y. V. Moiseyenko // CryoLetters. – 2018. – V. 39, No. 1. – P. 87–88.

31. **Molecular Organization of 5S Ribosomal DNA of Deschampsia Antarctica** / O. O. Ishchenko, I. I. Panchuk, I. O. Andreev, V. A. Kunakh, R. A. Volkov // Cytology and Genetics. – 2018. – V. 52, No. 6. – P. 416–421. DOI: doi.10.3103/S0095452718060105

32. **Peculiarities of Acoustic-gravity Waves in Inhomogeneous Flows of the Polar Thermosphere** / A. K. Fedorenko, E. I. Kryuchkov, O. K. Cheremnykh, Yu. O. Klymenko, Yu. M. Yampolski // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. – 2018. – V. 178. – P. 17–23. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jastp.2018.05.009

33. **Quartz Forming Conditions in Secant Veins in Granodiorites of the Andean Intrusive Complex of the Barchans Islands (Argentine Islands, West Antarctic)** / I. M. Naumko, G. V. Artemenko, V. G. Bakhmutov, O. P. Vovk, L. F. Telepko, B. E. Sakhno // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 4. – С. 74–80.

34. **Sleep-Activity One Year Monitoring during Residence at the Ukrainian Antarctic Station “Akademik Vernadsky”: a Pilot Study** / D. G. Lutsenko, O. V. Shylo, K. M. Danylenko, G. O. Babychuk, Ye. V. Moiseyenko // CryoLetters. – 2018. – V. 39. – No. 1. – P. 96–97.

35. **Spread of Antarctic Vegetation by the Kelp Gull: Comparison of two Maritime Antarctic Regions** / I. Parnikoza, A. Rozhok, P. Convey, M. Veselski, J. Esefeld, R. Ochyra, O. Mustafa, C. Braun, H.-U. Peter, J. Smykla, V. Kunakh, I. Koz-

eretska // *Polar Biology*. – 2018. – V. 41, No. 6. – P. 1143–1155. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-018-2274-9>.

36. **Tardigrades from *Larus Dominicanus* Lichtenstein, 1823 Nests on the Argentine Islands (Maritime Antarctic)** / L. Kaszmarek, I. Parnikoz, M. Gawlak, J. Esefeld, H.-U. Peter, I. Kozarowska, M. Roszkowska // *Polar Biology*. – 2018. – V. 41, No. 2. – P. 283–301. DOI: 10.1007/s00300-017-2190-4 (Online publication date: 16-Sep-2017).

37. **Variations in Physico-Chemical Characteristics of Water Bodies Placed at Different Geographical Coordinates in Antarctica** / Ashwani Wanganeo, Rajni Raina Nee Wanganeo, Rajni Khare Nee Srivastava, Pramod Kumar // *Polar Science*. – 2018. – V. 18. – P. 48–56.

38. **Zircon U-Pb Age Constraints for Tonian-Early Cryogenian Deposition of Metasedimentary Rocks from the Schirmacher Oasis, East Antarctica: Implications for Correlations Across the Mozambique Ocean** / Ravikant Vadlamani, Bernhard Bühn, Marcio Pimentel // *Polar Science*. – 2018. – V. 18. – P. 39–47.

2017

39. **Адапционные особенности системы семенного размножения *Colobanthus quitensis* (Caryophyllaceae) в условиях морской Антарктики** / О. И. Юдакова, Е. И. Черкасова, В. А. Кунах, И. А. Козерецкая, И. Ю. Парникова // *Ботан. журн.* – 2017. – № 7. – С. 922–935.

40. **Анализ и усовершенствование инфраструктуры единой информационной среды ГУ НАНЦ** / В. В. Гаевой, Л. С. Глоба, Р. М. Мазанка, А. И. Омельченко // *Укр. антаркт. журн.* – 2017. – № 16. – С. 201–209.

41. **Аномалии магнитного поля и особенности геодинамического развития структур континентальных окраин Антарктического полуострова** / В. Д. Соловьев, И. Н. Корчагин // *Геофиз. журн.* – 2017. – Т. 39, № 3. – С. 76–90. – *Бібл.* : 28 назв. – *рос.*

42. **Біогехімія органогенних ґрунтів Прибережної Антарктики** / Т. Ю. Бедернічек // *Наук. зап. Держ. природознавч. музею*. – 2017. – № 33. – С. 213–218.

43. **Варіації загального вмісту озону в атмосфері над територією України** / В. Ю. Могильчак, Г. П. Міліневський // *Косм. наука і технол.* – 2017. – Т. 23, № 2. – С. 41–47. – *Бібл.* : 14 назв.

44. **Визначення полів напружень у земній корі за механізмами вогнищ місцевих землетрусів у Закарпатті** / Д. В. Малицький, А. В. Муровська, О. О. Обідина, А. Р. Гнип, О. Д. Грицай, А. Ю. Павлова, А. В. Пугач // *Вісн. КНУ. Геологія*. – № 3 (78). – 2017. – С. 36–45.

45. **Влияние общего охлаждения гомойотермного организма на эритро- и лейкоцитарные показатели крови** / В. В. Ломако, Л. Н. Пирожено, А. В. Шило // *Укр. антаркт. журн.* – 2017. – № 16. – С. 167–177.

46. **Впровадження діагностичних процедур і тренінгових програм у психологічну підготовку та реабілітацію зимівни-**

ків / О. А. Мірошніченко, О. П. Гуцуляк, О. В. Марченко // *Укр. антаркт. журн.* – 2017. – № 16. – С. 178–187.

47. **Завдання та моделі багатокласової діагностики складних просторових об'єктів** / Н. І. Бурау, С. С. Рупіч // *Вісн. Інженерн. акад. України*. – 2017. – № 3. – С. 80–87.

48. **Зміна приземної температури повітря у XX–XXI століттях в районі Антарктичного півострова за даними кліматичних моделей** / С. В. Краковська, Л. А. Писаренко // *Укр. антаркт. журн.* – 2017. – № 16. – С. 52–65.

49. **Локалізація пошкодження складного просторового об'єкту класифікатором на основі імовірнісної нейронної мережі** / Н. І. Бурау, С. С. Рупіч // *Вісн. НТУУ «КПІ». Сер. приладобуд.* – 2017. – № 54 (2). – С. 12–19.

50. **Методы изучения динамики некоторых показателей качества сна антарктических зимовщиков** / А. В. Шило, Д. Г. Луценко, К. Н. Даниленко, Г. А. Бабийчук, Е. В. Моисеенко // *Укр. антаркт. журн.* – 2017. – № 16. – С. 188–200.

51. **Механізми вогнищ землетрусів та поле напружень Солотвинської западини Закарпаття** / Д. В. Малицький, А. В. Муровська, О. Б. Гінтов, А. Р. Гнип, О. О. Обідина, С. В. Мичак, О. Д. Грицай, А. Ю. Павлова // *Вісн. КНУ. Геологія*. – 2017. – № 2 (77). – С. 43–51.

52. **Моделювання різномасштабних процесів формування придонних і шельфових вод у південній частині моря Ведделла** / В. Мадерич, К. Терлецька, І. Бровченко // *Укр. антаркт. журн.* – 2017. – № 16. – С. 45–51.

53. **Опыт использования комплексных мобильных технологий при поисках и геофизическом картировании глубинных скоплений углеводородов в структурах Западной Антарктики** / В. Д. Соловьев, С. П. Левашов, Н. А. Якимчук, И. Н. Корчагин, Д. Н. Божежа // *Геофиз. журн.* – 2017. – Т. 39, № 1. – С. 123–143. – *Бібліогр.* : 25 назв. – *рос.*

54. **Поліморфізм довжини інтронів генів β -тубуліну у *Deschampsia antarctica* E. Desv. з Морської Антарктики** / А. М. Рабоконе, А. Є. Демкович, Я. В. Пірко, І. О. Андреев, І. Ю. Парникова, І. А. Козерецька, В. А. Кунах, Я. Б. Блюм // *Фактори експериментальної еволюції організмів*. – 2017. – Т. 20. – С. 104–108.

55. **Пошук тижневої циклічності в параметрах аерозолію в атмосфері Антарктики у порівнянні з промисловими регіонами землі** / А. В. Соїна, Г. П. Міліневський, Ю. М. Ямпольський // *Укр. антаркт. журн.* – 2017. – № 16. – С. 92–103.

56. **Прошлое, современное и сценарий будущего состояния общего содержания озона над станцией “Академик Вернадский” в антарктический сезон озоновой дыры** / В. Мартазинова // *Укр. антаркт. журн.* – 2017. – № 16. – С. 81–91.

57. **П'ятирічна динаміка зведеного латентного показника пристосованості популяції *Deschampsia antarctica* (Poaceae) острова Галіндез (Аргентинські острови, Морська Антарктика)** / Н. Мірjuta, І. Парникова, М. Олійник, Є. Сметана, Г. Мирjuta, О. Поронник, В. Кунах // *Укр. антаркт. журн.* – 2017. – № 16. – С. 129–142.

58. **Режим приземної атмосферної циркуляції в районі Антарктичного полуострова** / В. Е. Тимофеев, Б. О. Без-

нощенко, А. А. Щеглов // Укр. антаркт. журн. — 2017. — № 16. — С. 66–80.

59. Рослини *Deschampsia antarctica* E. Desv. з різним числом хромосом в умовах вирощування *in vitro*. Ймовірності зв'язки трьох показників пристосовуваності між собою та з розміром геному / Н. Ю. Мирюта, І. Ю. Парнікоза, О. О. Пороннік, Г. Ю. Мирюта, В. А. Кунах // Фактори експерим. еволюції організмів. — 2017. — Т. 20. — С. 293–298.

60. Рослини *Deschampsia antarctica* E. Desv. з різним числом хромосом в умовах вирощування *in vitro*. Зв'язок розміру геному та двох показників пристосовуваності / І. Ю. Парнікоза, Н. Ю. Мирюта, М. Ройек, А. А. Бетехтін, О. О. Пороннік, Г. Ю. Мирюта, Д. О. Навроцька, Р. Хастерок, В. А. Кунах // Фактори експерим. еволюції організмів. — 2017. — Т. 20. — С. 304–308.

61. Рослини *Deschampsia antarctica* E. Desv. з різним числом хромосом в умовах вирощування *in vitro*. Довжина листків та вміст флавоноїдів в культурі *in vitro* та природі / О. О. Пороннік, І. Ю. Парнікоза, Н. Ю. Мирюта, Г. Ю. Мирюта, В. П. Грахов, Д. О. Навроцька, В. А. Кунах // Фактори експерим. еволюції організмів. — 2017. — Т. 20. — С. 310–313.

62. Связь параметров шумановского резонанса с температурой на африканском континенте / А. В. Пазнухов, Ю. М. Ямпольский, А. П. Николаенко, А. В. Колосков // Укр. антаркт. журн. — 2017. — № 16. — С. 104–112.

63. Содержание низкомолекулярных органических соединений в почвах под *Deschampsia antarctica* и *D. cespitosa* (Poaceae) / Т. Ю. Бедерничек, Н. В. Заименко, Р. В. Иванников, В. В. Лоя, В. Н. Анищенко, Т. В. Партька, П. Б. Хоецкий // Укр. антаркт. журн. — 2017. — № 16. — С. 123–128.

64. Солнечно-суточные геомагнитные вариации: сезонные и долговременные изменения SqY, SqZ на обсерватории AIA / О. И. Максименко, О. Я. Шендеровская // Укр. антаркт. журн. — 2017. — № 16. — С. 9–20.

65. Сопоставление вариаций температуры воздуха на африканском континенте и интенсивности Шумановского резонанса по долговременным наблюдениям в Антарктике / А. В. Пазнухов, Ю. М. Ямпольский, А. П. Николаенко, А. В. Колосков // Радиофизика и радиоастрономия. — 2017. — Т. 22, № 3 — С. 201–211. — Библиогр. : 14 назв. — рос.

66. Формалізація моделей Інтернет-порталів знань / Л. С. Глоба, Н. В. Дерманська, Р. Л. Новогрудська // Вісн. Харків. Нац. ун-ту ім. В. Н. Каразіна, сер. «Матем. моделювання. Інформ. технол. Автомат. системи упр.». — 2017. — Т. 33. — С. 62–72 — Библиогр. : 10 назв.

67. Характеристики рухомих іоносферних збурень над Україною та Західною Антарктикою під час сильної геокоsmічної бурі за даними вертикального зондування та некогерентного розсіяння / В. В. Барабаш, С. В. Панасенко, К. Д. Аксьонова, В. М. Лисаченко // Укр. антаркт. журн. — 2017. — № 16. — С. 113–122.

68. A Nonlinear Two-Point Boundary-Value Problem in Geophysics / Kateryna Marynets // Monatsh Math. — 2017. — P. 1–9. — Bibl. : 35 ref. — (in Engl.)

69. Anatomical and Functional Features of *Deschampsia Antarctica* (Poaceae) Leaf Blade Growing on the Argentine Islands / E. L. Kordyum, O. M. Nedukha, Y. V. Ovcharenko, S. I. Jadlo, G. F. Ivanenko, V. V. Loya // Ukrainian Antarctic Journal. — 2017. — № 16. — P. 176–182.

70. Antibacterial and Antifungal Influence of a Melanin Producer *Pseudonadsoniella Brunnea Culture Fluid* / T. Kondratiuk, T. Beregova and L. Ostapchenko // In: Antimicrobial activity of natural substances. First Edition. Edited by Tomasz M. Karpiński and Artur Adamczak. Poznań University of Medical Sciences Poznań, Poland. — Publisher Joanna Bródka JB Books, Poznań, Poland, 2017. — P. 2–19.

71. Antifungal Influence of a Melanin Producer *Pseudonadsoniella Brunnea Culture Fluid* on *Gibberella Fujikuroi* (anamorph: *Fusarium verticilloides*) / T. Kondratiuk, T. Beregova, L. Ostapchenko // Acta Botanica Hungarica. — 2017. — V. 59 (1-2). — P. 63–69. URL:doi: 10.1556/034.59.2017.1-2.5

72. Autecology and Taxonomy of Bacteria Isolated from Extreme Environments / O. Tashyrev, V. Romanovskaya, P. Rokitko, H. Tashyreva, I. Prytula, O. Suslova, V. Govorukha, Ie. Prekrasna, G. Gladka // Microbiologichy Zhurnal. — Published online 2017 Aug 8. — 2017. — V. 79, No 1. — P. 100–113. — Bibliogr. : 28 refs. — (in Engl.)

73. Balanced Geological Cross-Section of the Outer Ukrainian Carpathians along the Pancake Profile / M. Nakapelukh, I. Bubniak, T. Yegorova, A. Murovskaya, O. Gintov, V. Shlapinskiy, Yu. Vikhot // Journal of Geodynamics. — 2017. — V. 108. — P. 13–25.

74. Biological Soil Crusts of Arctic Svalbard—Water Availability as Potential Controlling Factor for Microalgal Biodiversity / Nadine Borchhardt, Christel Baum, Tatiana Mikhailiuk, and Ulf Karsten // Front. Microbiol. — 2017. — V. 8. — Article 1485. — Bibliogr. : 82 — refs. (in Engl.)

75. Blood Osmolytes of Fish *Notothenia Coriiceps*, *Chaenocephalus Aceratus*, *Parachaenichthys Xharcoti* Caught near the Argentine Islands, Antarctica / Olexandr L. Savytskiy, Kostiantyn M. Danylenko, Dmytro G. Lutsenko // Problems of Cryobiology and Cryomedicine. — 2017. — V. 27, No. 4. — P. 367–371. — Bibliogr. : 14 refs. — (in Engl.)

76. Comparative Molecular Cytogenetic Characterization of Seven *Deschampsia* (Poaceae) Species / Alexandra V. Amosova, Nadezhda L. Bolsheva, Svyatoslav A. Zoshchuk, Maryana O. Twardovska, Olga Yu Yurkevich, Igor O. Andreev, Tatiana E. Samatadze, Ekaterina D. Badaeva, Viktor A. Kunakh, Olga V. Muravenko // PloS One. — Published online 2017 Apr 13. — 2017. — V. 12, Issue 4. — P. 1–17. — Bibliogr. : 61 refs. — (in Engl.)

77. Comparison of Long-Term Antarctic Observations of the Schumann Resonance with Computations on the Basis of a Two-Component Otd-Dmm Model / E. I. Yatsevich, A. P. Nicksolaenko, A. V. Shvets, A. V. Koloskov, & O. V. Budanov // Telecommunications and Radio Engineering. — 2017. — V. 76, Issue 3. — P. 253–268.

78. Comprehensive Characterization of Cultivated *in vitro* *Deschampsia antarctica* E. Desv. Plants with Different Chro-

mosome Numbers / D. O. Navrotska, I. O. Andreev, I. Yu. Parnikoza, K. V. Spiridonova, O. O. Poronnik, N. Yu. Miryuta, G. Yu. Myryuta, O. M. Zahrychuk, N. M. Drobyk, V. A. Kunakh // *Cytology and Genetics*. – 2017. – V. 51, No. 6. – P. 422–431.

79. **Correction of Melanin Proteolytic Activity in the Conditions of Modeling Alkali Burns of the Esophagus** / N. Chornenka, K. Valetska, Ya. Rayetska, L. Ostapchenko // *Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Problems of Physiological Functions Regulation*. – 2017. – V. 22, No. 1. – P. 53–57. – Bibl. : 39 ref. – (in Engl.)

80. **Cytokine Profile Indicators in Rat Blood Serum in a Model of Esophagus Burn Induced by Antioxidant Chemical Preparation** / Ya. B. Rayetska, N. M. Chornenka, T. V. Koval, O. M. Savchuk, T. V. Beregova, L. I. Ostapchenko // *Biomedical Research and Therapy*. – 2017. – V. 4, No. 9. – P. 1591–1606. – Bibliogr. : 37 refs. – (in Engl.)

81. **Diversity of Algae and Lichens in Biological Soil Crusts of Ardley and King George Islands, Antarctica** / N. Borchhardt, N. Abarca, J. Boy, T. Mikhailyuk, Ulf Karsten, Ulf Schiefelbein, Harrie J. M. Sipman // *Antarctic Science, Cambridge University Press*. – 2017. – V. 29, No. 3. – P. 229–237. – Bibliogr. : 26 refs. – (in Engl.)

82. **Evolution of the Eastward Shift in the Quasi-Stationary Minimum of the Antarctic Total Ozone Column** / Asen Grytsai, Andrew Klekociuk, Gennadi Milinevsky, Oleksandr Evtushovsky, and Kane Stone. // *Atmos. Chem. Phys.* – 2017. – V.17, Issue 3. – P. 1741–1758.

83. **From Animal Hibernation to Human's Hypometabolism: Cellular Mechanisms of Natural and Artificial Hypobiosis** / S. V. Repina, O. A. Nardid, O. V. Shylo, I. F. Kovalenko // *Ukrainian Antarctic Journal*. – 2017. – No. 16. – P. 158–166.

84. **Geochemical and Biotic Factors Influencing the Diversity and Distribution of Soil Microfauna across Ice-free Coastal Habitats in Victoria Land, Antarctica** / Jerzy Smykla, Dorota L. Porazinska, N. S. Iakovenko, M. Devetter, Marek Drewnik, Yii SiangHii, Steven D. Emslie // *Soil Biology and Biochemistry*. – 2018. – V. 116. – P. 265–276 – Bibliogr.: 27 refs. – (in Engl.).

85. **Geological Position and Age of Tuxen-Rasmussen Layered Gabbroid Intrusion (West Antarctica)** / O. V. Mytrokhyn, V. G. Bakhmutov, A. G. Aleksieienko, L. I. Gavryliv, T. V. Mytrokhina // *Ukrainian Antarctic Journal*. – 2017. – No. 16. – P. 21–28.

86. **Geological Structure of the Northern Part of the Eastern Black Sea from Regional Seismic Reflection Data including the DOBRE-2 CDP Profile** / G. Sydorenko, R. Stephenson, T. Yegorova, V. Starostenko, A. Tolkunov, T. Janik, M. Majdanski, Z. Voitsitskiy, O. Rusakov and V. Omelchenko // From: Sosson, M.; Stephenson, R. A. & Adamia, S. A. (eds) *Tectonic Evolution of the Eastern Black Sea and Caucasus*. Special Publications. – Geological Society, London. – 2017. – V. 428, Issue 1. – P. 307–321. URL: <http://doi.org/10.1144/SP428.15>

87. **Informativeness of Ground Penetrating Radar Method for Investigations of the Glaciers on Galindez, Winter and Skua Islands (the Argentine Islands, Results for the Period April to November 2017)** / A. P. Chernov // *Ukrainian Antarctic Journal*. – 2017. – No. 16. – P. 29–36.

88. **Investigation of Changes of the Kinematic Parameters of Antarctic Tectonic Plate Using Data Observations of Permanent GNSS Stations** / Prof. Dr. habil. Kornylii Tretyak, Al-Alusi Forat, Yurii Holubinka // *Reports on Geodesy and Geoinformatics*. – 2017. – V. 103, Issue 1. – P. 119–135 – Bibl. : 32 ref. – (in Engl.)

89. **Late Quaternary Climate Variations in West Antarctica and Their Impact on the Marine Siliceous Microalgae** / A. P. Olshytynska, O. S. Ogienko // *Ukrainian Antarctic Journal*. – 2017. – No. 16. – P. 37–44.

90. **Local Tomography Model of the Northeastern Black Sea: Intra-plate Crustal Underthrusting** / V. Gobarenko, T. Yegorova, R. Stephenson // From: Sosson, M.; Stephenson, R. A. & Adamia, S. A. (eds) *Tectonic Evolution of the Eastern Black Sea and Caucasus*. Special Publications. – Geological Society, London. – 2017. – V. 428, Issue 1. – P. 221–239 URL: <http://doi.org/10.1144/SP428.2>.

91. **Magnetic Anomalies and the Features of Geodynamic Development of the Antarctic Peninsula Continental Margin Structures** / V. D. Soloviev, I. N. Korchagin // *Geofizicheskiy Zhurnal*. – 2017. – V. 39, No. 3. – P. 76–90. – Bibliogr. : 28 refs. – (in Engl.)

92. **Mathematical Modeling of Priorities and Costs of Vernadsky Station Infrastructure Modernization** / O. V. Kuzko, V. D. Lukiashchenko, M. A. Leonov // *Ukrainian Antarctic Journal*. – 2017. – No. 16. – P. 218–225.

93. **Microorganisms, Perspective for Biotechnology, Medicine, Environmental Technologies, in the Collection of Microscopic Fungi ESC** / T. Kondratiuk, T. Akulenko, T. Beregova, L. Ostapchenko // *Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Biology*. – 2017. – V. 73, No. 1. – P. 31–36.

94. **Monitoring of Antarctic Vegetation as a Key for Understanding Global Processes** / I. Parnikoza, G. Halıcı // *Turkish Marine Research Foundation (TUDAV)*. – 2017. – Pub. No.: 44. – P. 1–9.

95. **Multi-Class Recognition Objects Technical Condition by Classifier Based on Probabilistic Neural Network** / N. Bouraou, D. Pivtorak, S. Rupich // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2017. – V. 5, No. 4 (89). – P. 24–31.

96. **Peatland Ecosystem Processes in the Maritime Antarctic during Warm Climates** / J. Loisel, Z. Yu, D. W. Beilman, K. Kaiser & I. Parnikoza // *Scientific Reports*. – 2017. – V. 7, Article 12344. – P. 1–9. – Bibliogr. : 52 refs. – (in Engl.) DOI: [10.1038/s41598-017-12479-0](https://doi.org/10.1038/s41598-017-12479-0).

97. **Periodical Measurements of VLF Radio Signals and Noise Sounds in Črna jama (Postojnska Jama)** / I. Kachalin, O. Liaschuk, S. Sebela // *Acta Carsologica*. – 2017. – V. 46, No. 1. – P. 125–132.

98. Possible Role of Electric Forces in Bromine Activation during Polar Boundary Layer Ozone Depletion and Aerosol Formation Events / E. Tkachenko // Atmospheric Research. – 2017. – V. 196, No. 1. – P. 1–7.

99. Sagediopsis bayozturkii sp. nov. on the Lichen Acarospora macrocyclos from Antarctica with a Key to the Known Species of the Genus... / M. G. Hacı, M. Güllü, I. Parnikoza // Polar Record. – 2017. – V. 53, Issue 3. – P. 271–275. – Bibliogr. : 13 refer. – (in Engl.). DOI: doi:10.1017/S0032247417000043.

100. Seasonal Changes of the Morpho-Biological Characteristics of Black Rockcod *Notothenia Coriiceps* (Nototheniidae) in the Argentine Islands Archipelago Region / V. N. Trokhymets, A. V. Zinkovskiy // Ukrainian Antarctic Journal. – 2017. – № 16. – P. 150–157.

101. Simulation of Airflow at Vernadsky Station for Multi-Site Damage Identification / S. Tsybulnyk, I. Komenchuk, A. Tymchenko // Ukrainian Antarctic Journal. – 2017. – No. 16. – P. 210–217.

102. Spatial-Temporal Changes in the Geomagnetic Field and Seismicity / M. I. Orlyuk, A. V. Marchenko, A. A. Romeynets // Geofizicheskii Zhurnal. – 2017. – V. 39, No. 6. – Bibliogr. : 66 refer.

103. System Spectral Analysis of Infrasonic Signal Generated by Chelyabinsk Meteoroid / O. V. Lazorenko, L. F. Chernogor // Radioelectronics and Communications Systems. – 2017. – V. 60, No. 8. – P. 331–338. Original Russian Text : O. V. Lazorenko, L. F. Chernogor // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Radioelektronika. – 2017. – V. 60, No. 8. – P. 427–437. – Bibliogr. : 27 refs. – (in Engl.)

104. The Approach to Web Services Composition / Alexander Koval, Larisa Globa, and Rina Novogrudska // Hard and Soft Computing for Artificial Intelligence, Multimedia and Security. – 2017. – V. 534. – P. 293–304. URL:doi: 10.1007/978-3-319-48429-7.

105. The Experiment of Integrated Mobile Technologies Used for Deep Hydrocarbon Accumulation Prospecting and Geophysical Mapping at the West Antarctic Bottom Structures / V. D. Solovyov, S. P. Levashov, N. A. Yakimchuk, I. N. Korchagin, D. N. Bozhezha // Geofizicheskii Zhurnal. – 2017. – V. 39, No. 1. – C. 123–143 – Bibliogr. : 14 refs.

106. Tlr2, Tjp1 Genes Expression during Wound Healing Dynamics – with Melanin Treatment / A. Dranitsina, K. Dvorshchenko, O. Taburets, D. Grebinyk, L. Ostapchenko // Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences. – 2017. – V. 30, Issue 2. – P. 81–85 – Bibliogr. : 17 refs. – (in Engl.)

107. Ukrainian Antarctic Research: Current Bibliography and Major Trends in their Evolution (2016–2017) / N. G. Videnina, V. P. Rybachuk, A. P. Fedchuk, S. I. Prymachenko, N. S. Petrenko // Ukrainian Antarctic Journal. – 2017. – No. 16. – P. 226–231.

2016

108. Аллелопатическая активность луговика антарктического (*Deschampsia antarctica* Desv.) в контексте глобаль-

ных изменений климата / Н. В. Заименко, Т. Ю. Бедерничек, П. Б. Хоецкий // Бюллетень Ботанического сада-института. – 2016. – № 15. – С. 26–28 URL: <http://botsad.ru/media/cms/3615/26-28.pdf>.

109. Анализ основных дат формирования и отдельные характеристики снежного покрова в районе Украинской антарктической станции Академик Вернадский / С. В. Клок // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 35–40. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/6.pdf.

110. Базальт-риолитовая серия островов Галиндез и Уругвай (Антарктический полуостров, Западная Антарктида) как возможный объект геохимического моделирования / А. Г. Алексеев, С. Е. Шнюков, И. И. Лазарева, Л. И. Гаврыликов // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 16–23. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/4.pdf

111. Біоінформатичне передбачення генів індукованих холодом транскрипційних факторів *CBF/DREB1* та *DREB4* у *Deschampsia antarctica* Desv / О. М. Бублик, І. О. Андреев, В. А. Кунах // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 81–95. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/10.pdf.

112. Вплив низькомолекулярних фрагментів колагену, одержаних з луски риб Антарктичного регіону, на розвиток ожиріння / О. Ю. Нагірняк, Н. Г. Ракша, О. М. Савчук, Л. І. Остапченко // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 161–169. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/17.pdf.

113. Генетична стабільність отриманих мікроклональним розмноженням рослин *Deschampsia antarctica* Desv. за тривалого культивування *in vitro* / К. В. Спіридонова, І. О. Андреев, О. М. Загричук, Д. О. Навроцька, М. О. Твардовська, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Физиол. раст. и генетика. – 2016. – Т. 48, № 6 – С. 498–507. URL: <http://www.ifrg.kiev.ua/zhurnal/2016>.

114. Дослідження України в Антарктиці: поточна бібліографія. Публікації 2012–2015 рр. / Н. Г. Віденіна, В. П. Рибачук, А. П. Федчук, С. І. Примаченко // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 279–314. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/28.pdf.

115. Досягнення та перспективи дослідження психологічних особливостей міжособистісної взаємодії зимівників у антарктичних експедиціях / Л. М. Бахмутова // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 196–203. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/22.pdf.

116. Закономерности преобразования атмосферной циркуляции в западном секторе Антарктики и применение для прогноза погодных условий / В. Е. Тимофеев // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 24–34. URL http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/5.pdf.

117. Збереження унікальності за комплексною пристосуваністю різних генотипів *Deschampsia antarctica* Desv. в умовах стандартизованого вирощування рослин *in vitro* / Н. Мірюта, О. Пороннік, І. Парнікоза, В. Грахов, Г. Мирюта, Н. Козуб, І. Созинов, В. Кунах // Укр. антаркт. журн. –

2016. – № 15. – С. 60–80. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/9.pdf.

118. **Инициальное почвообразование в прибрежной Антарктике: существуют ли не орнитогенные почвы?** / Н. В. Заименко, Т. Ю. Бедерничек, В. В. Швартау, Л. Н. Михальская, П. Б. Хоецкий // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 170–175. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/18.pdf.

119. **Ионосферный отклик на распространение АГВ по данным ГНСС измерений и когерентного ВЧ зондирования над антарктическими станциями «Вернадский» и «Палмер»** / А. А. Сопин, Ю. М. Ямпольский, В. В. Пазнухов, С. Б. Кашеев, А. В. Колосков, И. И. Пикулик, А. В. Зализовский, А. С. Кашеев // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 41–50. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/7.pdf.

120. **Класифікація даних Державної установи Національний антарктичний науковий центр** / Л. С. Глоба, Р. Л. Новогрудська, А. А. Сидоренко, А. Березкіна // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 213–220. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/24.pdf.

121. **Концептуальные основы цветодинамической композиции таблицы С.-А. Маджара и окуломоторика зрительного восприятия цветностей** / С.-А. И. Маджар, Е. В. Моисеенко, Е. Э. Ковалевская // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 190–195. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/21.pdf.

122. **Косатки Антарктики: распределение и некоторые вопросы биологии** / Ю. А. Михалёв // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 122–130. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/14.pdf.

123. **Механизм загрузки и отображения антарктических исследований на базе BLOB STORAGE** / А. И. Омельченко, Л. С. Глоба, І. В. Мороз // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 221–227. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/25.pdf.

124. **Моделирование наземных и подводных биотопов о. Галиндез (Аргентинские острова, Западная Антарктика) с использованием геоинформационных систем** / А. Ю. Утевский, Е. И. Сенная, А. Е. Березкина, В. С. Попов // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 96–105. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/11.pdf.

125. **Обзор промысла РКТ-С «Море содружества», гидрометеорологические условия и биология антарктического криля (*Euphausia superba*) в атлантической части Антарктики в летне-зимний период 2015 г.** / Н. Н. Жук, Ю. В. Корзун // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 131–152. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/15.pdf.

126. **Особенности регуляции ритму сердца при адаптации людини до умов Антарктики** / В. В. Кальниш, Г. Ю. Пишнов, Є. В. Моїсеєнко, В. В. Опанасенко, Л. М. Алексеева, Л. Г. Висоцька // Фізіол. журн. – 2016. – Т. 62, № 3. – С. 20–29 URL: https://fz.kiev.ua/journals/2016_V.62/2016_3/2016_3-20-29.pdf.

127. **Особенности хромосомной мінливості в культурі тканин рослин *Deschampsia antarctica* Desv. з різним числом хромосом** / В. А. Кунах, М. О Твардовська, І. О Андреев. // Вісн. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів. – 2016. – Т. 14, № 1. – С. 36–43 URL: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/VisnykUTGiS/article/view/542/603>.

128. **Петромагнетизм і палеомагнетизм субаеральних відкладів розрізів Бояничі і Коршів (Волинська височина)** / Д. Главацький, В. Бахмутов, А. Богуцький, П. Волошин // Вісн. КНУ. Геологія. – 2016. – № 1(72). – С. 43–51. URL: [http://www.geolvisnyk.univ.kiev.ua/en/archive/2016/N%201%20\(72\)/hlavatskyi_72_response_page.php](http://www.geolvisnyk.univ.kiev.ua/en/archive/2016/N%201%20(72)/hlavatskyi_72_response_page.php).

129. **Природоохоронний режим Антарктики: досягнення і проблеми (до 25-річчя підписання Мадридського протоколу)** / А. П. Федчук // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 228–242. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/26.pdf.

130. **Проблемы магнитостратиграфии плейстоценовых лесово-почвенных отложений юга Украины** / В. Г. Бахмутов, Д. В. Главацкий // Геофиз. журн. – 2016. – Т. 38, № 4. – С. 59–75. URL: <http://journals.uran.ua/geofizicheskiy/article/view/107801>.

131. **Різноманіття антарктичних мікроорганізмів – потенційних продуцентів біологічно-активних сполук** / Т. О. Кондратюк, Т. В. Берегова, Л. І. Остапенко // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 183–189. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/20.pdf.

132. **Связь изменений климата с геомагнитным полем. 3. Северное и Южное полушария** / Н. А. Килифарска, В. Г. Бахмутов, Г. В. Мельник // Геофиз. журн. – 2016. – Т. 38, № 3. – С. 52–71. URL: <http://journals.uran.ua/geofizicheskiy/article/view/107779>.

133. **Содержание полициклических ароматических углеводородов в почвах окрестностей антарктических станций** / Е. В. Абакумов, И. Ю. Парникоза, А. В. Лупачев, Е. Д. Лодыгин, Д. Н. Габов, В. А. Кунах // Гигиена и Санитария. – 2015. – № 7. – С. 20–25. URL: <http://www.medlit.ru/journalsview/gigisan/view/journal/2015/issue-7/955-soderzhanie-polikiklicheskih-aromaticheskikh-uglevodorodov-v-pochvah-okrestnostey-antarkticheskikh-stanciy>.

134. **Створення інформаційно-комунікаційного середовища співробітників Державної установи Національний антарктичний науковий центр** / Я. І. Федяй, Р. Л. Новогрудська // Укр. антаркт. журн. – 2016. – № 15. – С. 204–212. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/23.pdf.

135. **Строение и этапы развития структур земной коры пролива Брансфилд (Западная Антарктика) по результатам геофизических исследований** / В. Д. Соловьев, И. Н. Корчагин, С. П. Левашов и др. // Геол. и полезн. ископ. Мирового океана. – 2016. – № 3. – С. 18–34. URL: <http://omgor.naukovamolod.org.ua/sites/default/files/18-34.pdf>.

136. **Топічна сегрегація пінгвінів роду *Pygoscelis* та антарктичних синьооких бакланів (*Phalacrocorax bransfieldensis*)**

В. Смаголь, С. Молчанов // Укр. антаркт. журн. — 2016 — № 15. — С. 114–121. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/13.pdf

137. **Элементы-примеси в сульфидах из андезитов и дацитов верхней юрской вулканической группы (архипелаг Аргентинские острова, Западная Антарктида)** / Г. В. Артеменко, В. Г. Бахмутов, И. А. Самборская, Л. В. Канунникова // Укр. антаркт. журн. — 2016. — № 15. — С. 9–15. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/3.pdf

138. **Adaptation of the Seed Reproduction System to Conditions of Maritime Antarctic in *Deschampsia Antarctica* E. Desv.** / O. I. Yudakova, V. S. Tyrnov, V. A. Kunakh, I. A. Kozeretetskaya, I. Yu. Parnikoza // Russian Journal of Developmental Biology. — 2016. — V. 47. — No. 3. — P. 138–146. URL: doi:10.1134/S1062360416030073

139. **Antarctica Challenges the New Horizons in Predictive, Preventive, Personalized Medicine: Preliminary Results and Attractive Hypothesis for Multi-Disciplinary Prospective Studies in the Ukrainian “Akademik Vernadsky Station”** / Yevhen V. Moiseyenko, Viktor I. Sukhorukov, Georgiy Yu. Pyshnov, Iryna M. Mankovska, Kateryna V. Rozova, Olena A. Miroshnychenko, Olena E. Kovalevska, Stefan-Arpad Y. Madjar, Rostyslav V. Bubnov, Anatoliy O. Gorbach, Kostiantyn M. Danylenko, Olga I. Moiseyenko // EPMA Journal. — 2016. — V. 7, Issue 1. URL: doi: 10.1186/s13167-016-0060-8 <http://epma-journal.biomedcentral.com/> URL: <https://ink.springer.com/content/pdf/10.1186%2Fs13167-016-0060-8.pdf>

140. **Erratum to: Antarctica Challenges the New Norizons in Predictive, Preventive, Personalized Medicine: Preliminary Results and Attractive Hypotheses for Multi-Disciplinary Prospective Studies in the Ukrainian Akademik Vernadsky Station** / Yevhen V. Moiseyenko, Viktor I. Sukhorukov, Georgiy Yu. Pyshnov, Iryna M. Mankovska, Kateryna V. Rozova, Olena A. Miroshnychenko, Olena E. Kovalevska, Stefan-Arpad Y. Madjar, Rostyslav V. Bubnov, Anatoliy O. Gorbach, Kostiantyn M. Danylenko and Olga I. Moiseyenko // EPMA Journal — 2016. — V. 7, Issue 1. URL: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1186%2Fs13167-016-0067-1.pdf> URL: doi: 10.1186/s13167-016-0067-1. The online version of the original article can be found under doi:10.1186/s13167-016-0060-8 or at <http://dx.doi.org/10.1186/s13167-016-0060-8>. Блог- <https://www.altmetric.com/details/8411135>

141. **Biogenic–Abiogenic Interaction in Antarctic Ornithogenic Soils** / E. V. Abakumov, I. Yu. Parnikoza, D. Yu. Vlasov, A. V. Lupachev // Biogenic-abiogenic interactions in natural and anthropogenic systems. Part of the series “Lecture Notes in Earth System Sciences”. — Springer International Publishing. — 2016. — P. 237–248. URL:doi: 10.1007/978-3-319-24987-2_19 URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-24987-2_19

142. **Confirmation of Taxonomic Status of Black Yeast-Like Fungus by Three Gene Phylogeny** / T. O. Kondratyuk, S. Y. Kondratyuk, M. V. Khimich, T. V. Beregova, and L. I. Ostapchenko // Acta Botanica Hungarica — 2016. — V. 58, No.

3–4. — P. 287–302. URL: <https://doi.org/10.1556/ABot.58.2016.3-4.5>

143. **Differ Entiation of the Rotational Movements of the European Continent’s Earth Crust** / Kornilyi Tretyak, Andriy Vovk // Acta Geodynamica et Geomaterialia. — 2016. — V. 13, No. 1 (181). — P. 5–18. URL: doi: 10.13168/AGG.2015.0045

144. **Diversity of Antarctic Microorganisms – Potential Producers of Biologically Active Substances** / T. O. Kondratyuk, T. V. Beregova, L. I. Ostapchenko // Ukrainian Antarctic Journal. — 2016 — No. 15. — P. 176–182. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/19.pdf

145. **Effects of Energetic Solar Emissions on the Earth–Ionosphere Cavity of Schumann Resonances** / Gabriella Satori, Earle Williams, Colin Price, Robert Boldi, Alexander Koloskov, Yuri Yampolski, Anirban Guha, Veronika Barta // Surveys in Geophysics. — 2016. — V. 37, No. 4. — P. 757–789. URL: doi: 10.1007/s10712-016-9369-z URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10712-016-9369-z>

146. **Integrative Systematic Studies on Tardigrades from Antarctica Identify New Genera and New Species within Macrobiotidea and Echiniscoidea** / M. Vecchi, M. Cesari, R. Bertolani, K. I. Jönsson, L. Rebecchi, R. Guidetti // Invertebrate Systematics. — 2016. — V. 30, No. 4. — P. 303–322. URL: <http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:8AAB42BF-B781-4418-A385-DC80C18EC31D>.

147. **Ionospheric Response to AGW Propagation Detected Using GNSS Measurements and Coherent HF Sounding over “Vernadsky” and “Palmer” Antarctic Stations** / A. A. Sopin, Yu. M. Yampolski, V. V. Paznukhov, S. B. Kascheev, A. V. Koloskov, I. I. Pikulik, A. V. Zalizovski and A. S. Kashcheyev // Ukrainian Antarctic Journal. — 2016. — No. 15. — P. 51–59. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/8.pdf

148. **Multipoint Observations of Ionospheric Alfvén Resonance** / N. Baru, A. Koloskov, Y. Yampolsky, R. Rakhmatulin // Advances in Astronomy and Space Physics. — 2016. — No. 6. — P. 45–49. URL: doi:10.17721/2227-1481.6.45-49, 2016. URL: <http://aasp.kiev.ua/volume6/045-049-Baru.pdf>.

149. **New National and Regional Bryophyte Records, 46** / L. T. Ellis, A. K. Asthana, P. Srivastava, I. Omar, K. Rawat, V. Sahu, M. J. Cano, D. P. Costa, E. M. Dias, N. Dias dos Santos, J. B. Silva, V. E. Fedosov, M. N. Kozhin, E. A. Ignatova, S. R. Germano, E. O. Golovina, N. J. M. Gremmen, R. Ion, S. Ștefănuț, M. von Konrat, M. S. Jimenez, G. M. Suárez, T. Kiebacher, M. Lebouvier, D. G. Long, D. Maity, R. Ochyra, I. Parnikoza, V. Plášek, L. Fialová, Z. Skoupá, S. Poponessi, M. Aleffi, M. S. Sabovljević, A. D. Sabovljević, P. Saha, M. N. Aziz, J. Sawicki, M. Suleiman, B.-Y. Sun, J. Váňa, T. Wójcik, Y.-J. Yoon, J. Żarnowiec & J. Larraín // Journal of Bryology. — 2016. — V. 38, No. 1. — P. 47–63. URL: doi:10.1080/03736687.2015.1123344 URL: https://www.researchgate.net/publication/303811590_New_national_and_regional_bryophyte_records_46.

150. **New National and Regional Bryophyte Records, 47** / New national and regional bryophyte records, 47 / L. T. Ellis,

M. Alataş, A. K. Asthana, K. K. Rawat, V. Sahu, A. Srivastava, V. A. Bakalin, N. Batan, H. Bednarek-Ochyra, S. P. Bester, E. A. Borovichev, D. De Beer, J. Enroth, P. Erzberger, V. E. Fedosov, C. Feuillet-Hurtado, S. R. Gradstein, N. J. M. Gremmen, L. Hedenäs, T. Katagiri, T. Yamaguchi Department of Biological Science, Hiroshima University, Higashi-Hiroshima, Japan, M. Lebouvier, D. Maity, A. Mesterházy, F. Müller, R. Natcheva, Cs. Németh, J. Opisso, T. Özdemir, H. Erata, I. Parnikoza, V. Plášek, S. Sabovljević, A. D. Sabovljević, P. Saha, Md Nehal Aziz, W. Schröder, J. Váňa, J. van Rooy, J. Wang, Y.-J. Yoon & J. H. Kim // *Journal of Bryology*. – 2016. – V. 38, No. 2. – P. 151–167. URL: doi: 10.1080/03736687.2016.1171453. URL: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03736687.2016.1171453>.

151. **New National and Regional Bryophyte Records, 48 /** L. T. Ellis, M. Aleffi, A. Alegro, V. Segota, A. K. Asthana, R. Gupta, V. J. Singh, V. A. Bakalin, H. Bednarek-Ochyra, B. Cykowska-Marzencka, A. Benitez, E. A. Borovichev, A. A. Vilnet, N. A. Konstantinova, W. R. Buck, C. Cacciatoro, C. Sérgio, J. Csiky, J. Deme, D. Kovács, K. Damsholt, J. Enroth, P. Erzberger, V. E. Fedosov, E. Fuertes, S. R. Gradstein, N. J. M. Gremmen, T. Hallingbäck, I. Jukoniene, T. Kiebach, J. Larraín, M. Lebouvier, M. Lüth, Yu. S. Mamontov, A. D. Potemkin, Cs. Németh, J. A. W. Nieuwkoop, M. Nobis, M. Węgrzyn, P. Wietrzyk, F. Osorio, I. Parnikoza, V. M. Virchenko, D. F. Peralta, D. M. Carmo, V. Plášek, Z. Skoupá, S. Popenessi, R. Venanzoni, F. Puche, D. Purger, C. Reeb, R. Rios, E. Rodriguez-Quiel, C. Arrocha, M. S. Sabovljević, N. Nikolić, A. D. Sabovljević, E. L. dos Santos, J. G. Segarra-Moragues, S. Ștefanuț & D. Stončius // *Journal of Bryology*. – 2016. – V. 38, No. 3. – P. 235–259. URL: <https://doi.org/10.1080/03736687.2016.1206685>.

152. **Observations and Analysis of the Ionospheric Alfvén Resonance Mode Structure in a Complete 11-year Solar Cycle.** / N. A. Baru, A. V. Koloskov, Y. M. Yampolski, and R. A. Rakhmatulin // *Sun and Geosphere*. – 2016. – No. 11(1). – P. 49–54 URL: http://newsrver.stil.bas.bg/SUNGEO/00SG_Arhiv/SG_v11_No1_2016-pp-49-54.pdf.

153. **Soils of the Argentine Islands, Antarctica: Diversity and Characteristics.** / I. Parnikoza, E. Abakumov, S. Korsun, M. Netsyk, I. Kozeretska, I. Klymenko, A. Kudinova // *Polarforschung*. – 2016. – V. 86, No. 2. – P. 83–96. URL: <https://doi.org/10.2312/polarforschung.86.2.83>.

154. **The Influence of Collagen Fragments Extracted from the Antarctic Region Fish Scales on Obesity Development** / O. Yu. Nagirniak, N. G. Raksha, O. M. Savchuk, L. I. Ostapchenko // *Ukrainian Antarctic Journal*. – 2016. – No. 15. – P. 153–160. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/16.pdf.

155. **The Topical Segregation of Penguins of Genus *Pygoscelis* and Antarctic Shags (*Phalacrocorax bransfieldensis*)** / V. Smagol, S. Molchanoff // *Ukrainian Antarctic Journal*. – 2016. – No. 15. – P. 106–113. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/12.pdf.

156. **Ukrainian Antarctic Research: Current Bibliography (2012–2015)** / N. G. Videnina, V. P. Rybachuk, A. P. Fedchuk, S. I. Prymachenko // *Ukrainian Antarctic Journal*. – 2016. – No. 15. – P. 243–278. URL: http://uac.gov.ua/custom_content_source_list/uaj/uaj15/28.pdf

Conference proceedings

2018

157. **Адаптивні реакції проростків озимої пшениці, уражених *Pseudocercospora heparotrichoides*, за дії бактеріальних ізолятів *Bacillus subtilis*** / Ю. М. Письменна, О. О. Панюта, Л. М. Бацманова, Т. О. Кондратюк, В. Н. Белова, Н. Ю. Таран // *Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Селекція, генетика і технології вирощування сільськогосподарських культур»*. – Миронівський інститут пшениці. – 2018. – С. 63–64.

158. **Вплив природних та антропогенних чинників на хімічний склад ґрунтів Морської Антарктики** / С. Корсун, І. Козерецька, І. Парнікоза, Л. Шкарівська, І. Клименко // *Агрохімія та ґрунтознавство. Міжвідомчий науковий тематичний збірник. Спеціальний випуск до XI з'їзду ґрунтознавців та агрохіміків України “Ґрунтові ресурси: вчора, сьогодні, завтра”*, Харків, 17–21 вересня 2018 р. Книга 1. Ґрунтознавство. – Харків. ПП «Стиль-Іздат». – 2018 – С. 25–27.

159. **Геологічна будова району Української антарктичної станції «Академік Вернадський»** / О. В. Митрохин, В. Г. Бахмутов // *Геологія і корисні копалини України: 36. тез наук. конф., присвяч. 100-річчю ювілею Національної академії наук України та Державної геологічної служби геології та надр України, 2–4 жовтня 2018 р.* – Київ, Україна / НАН України, Інститут геохімії, мінералогії та рудотворення ім. М.П.Семененка. – К., 2018. – С. 151–153

160. **Динаміка самооцінки психофізіологічного стану зимівників Українських антарктичних експедицій** / Л. М. Бахмутова // *Координати розвитку психології здоров'я: реалії та перспективи. Матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. з між нар. участю 22–23 листопада 2018 р.* – Вінниця, Україна. – Вінниця, 2018. – С. 20–25.

161. **Исследование механизмов развития патологии и профилактики заболеваемости зимовщиков станции «Академик Вернадский»** / Е. В. Моисеенко // *Сб. материалов III Международ. науч.-практ. конф. «Природная среда Антарктики: экологические проблемы и охрана»*. 17–19 сентября 2018 г., Минск, Беларусь. – Минск: Учебный центр «Форум», 2018. – С. 288–295.

162. **Контроль глобальной грозовой активности в СНЧ диапазоне** / А. В. Колосков, Ю. М. Ямпольский, О. В. Буданов, А. В. Пазнухов // *Матеріали шостої Всеукраїнської конференції “GEO-UA”*, 18–19 вересня, 2018, Київ, Україна. – Київ, 2018. – С. 90.

163. **Моделювання формування та динаміки придонних шельфових вод під льодовиком Ронне-Фільхнера** / К. Тер-

лецька, В. Мадерич, І. Бровченко // Збірник праць конференції Моделювання. – 2018. – С. 45–46.

164. **Новітні технології біорегуляції в системі медико-психологічної реабілітації.** / Є. В. Моїсеєнко // Матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні технології реабілітації в різних моделях організації охорони здоров'я», 25–27 травня 2018 р., Одеса. – Одеса. 2018. – С. 72–73.

165. **Обработка и анализ данных глобальной сети перманентных станций ГНСС для мониторинга высыпаний заряженных частиц в ионосферу** / А. В. Колосков, Е. Е. Занимонский, А. А. Сопин // International Conference: Astronomy and Space Physics in the Kyiv University in part of the Days of science in Ukraine. May 29–June 01: – Kyiv, Ukraine, 2018. – P. 108

166. **Орнитогенные почвы Антарктики: разнообразие, свойства, функционирование** / Е. В. Абакумов, А. В. Лупачев, И. Ю. Парникова // Proceedings of the III International scientific and practical conference; The Natural environment of Antarctica: ecological problems and nature protection. September 17–19. 09.2018, Minsk, Belarus. – Minsk, 2018. – P. 59–61.

167. **Особенности современного регионального климата Антарктического полуострова** / В. Е. Тимофеев, Б. О. Безнощенко // Сб. трудов 3-й междунар. науч.-практ. конференции «Природная среда Антарктики — экологические проблемы и охрана», Минск, Беларусь, сент. 2018. – С. 323–330.

168. **Особливості динаміки придонних і шельфових вод під льодовиком Ронне-Фільтнера** / В. Мадерич, К. Терлецька, І. Бровченко // Тези доповіді VI міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерна Гідромеханіка». – Київ.: Інститут Гідромеханіки НАН України. – 2018. – С. 35

169. **Різномасштабне моделювання формування придонних шельфових вод у південній частині моря Уеддела** / В. Мадерич, К. Терлецька, І. Бровченко // Науково технічна конференція молодих вчених та спеціалістів. – Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, 16 травня 2018 р., м. Київ, Україна.

170. **Соціометричні дослідження – індикатор міжособистісної взаємодії в особливих умовах** / Л. М. Бахмутова // Актуальні проблеми психологічної теорії та практики, – матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 29 березня 2018 р. – Вінниця: 2018. – С. 26–33.

171. **Спорадические слои E области ионосферы и их зависимость от метеорологической и геомагнитной активности** / А. В. Зализовский, А. С. Кашеев, С. Б. Кашеев, А. В. Колосков, Ю. М. Ямпольский // 18 Українська конференція з космічних досліджень, тези доповідей конференції, Київ, 17–20 вересня 2018 р. – С. 31.

172. **Чисельна регіональна прогностична модель циркуляції та льодового покриву західної частини моря Белінс-**

гаузена та шельфу Антарктичного півострова / В. Кошебуцький, В. Мадерич // Тези доповіді VI міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерна Гідромеханіка». – Київ.: Інститут Гідромеханіки НАН України. – 2018. – С. 33

173. **Anatomical Features of Different Chromosomal Forms of Deschampsia antarctica** E. Desv / N. Nuzhyna, I. Parnikova, O. Porornnik, I. Kozeretska, V. Kunakh. // 27th International Polar Conference, 25-29 March 2018. – Rostock, Germany. – 2018. – P. 137. https://doi.org/10.2312/BZPM_0716_2018

174. **Antarctic Limpet Nacella Concinna in the Coastal Waters of the Argentine Islands Archipelago** / A. E. Berezkina, Ye. V. Moiseyenko, K. V. Voronina, A. Yu. Utevsky // Academic and scientific challenges of diverse fields of knowledge in the 21st Century: Матеріали VII Всеукр. студентської наук. конфер. з міжнар. участю, 2 березня 2018 року, Харків, Україна. – 2018. – С. 111–112.

175. **Current Human Impact and Proposed Conservation Measures in the Area of the Ukrainian Antarctic Station Akademik Vernadsky** / I. Yu. Parnikova, A. Ye. Berezkina, Ye. O. Dykyi // Proceedings of the III International scientific and practical conference; The Natural environment of Antarctica: ecological problems and nature protection. September 17-19. 09.2018. – Minsk, Belarus. – 2018. – P. 40–46.

176. **First Finding of Fossiliferous Siliceous Rocks on Argentine Islands, West Antarctica** / O. Mytrokhyn, V. Bakhmutov and Y. Boiarko // XII International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment”, 13–16 November 2018, Kyiv, Ukraine. DOI: 10.3997/2214-4609.201803177

177. **First Results of Glacier Monitoring on Wozze Hill (Gandinex Island, the Argentine Islands, Antarctica) for the Period April 2017 – August 2018** / A. Chernov, J. Karuss, K. Lamsters, M. Krievans, Yu. Otruba // XII International scientific conf. “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment”, 13–16 Nov. 2018, Kyiv, Ukraine.

178. **From Magnetic Domains to Geologic Terranes: Paleomagnetism, Geotectonics and some Earth Science Problems** / V. G. Bakhmutov, I. B. Poliachenko, S. I. Cherkes. // 17th International Conf. on Geoinformatics-Theoretical and Applied Aspects, 14 May 2018, Kyiv, Ukraine. 5p. (In Russian). DOI: 10.3997/2214-4609.201801750.

179. **Geological Position and Age of Argentine Islands Mafic Dykes, West Antarctica** / L. Gavryliv, O. V. Mytrokhyn, V. G. Bakhmutov and A. G. Aleksieienko // 17th International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. – 14–17 May 2018, Kyiv, Ukraine. DOI: 10.3997/2214-4609.201801750

180. **Geology of Cenozoic Mafic Dykes of Argentine Islands, West Antarctic** / L. I. Gavryliv, A. V. Mytrokhyn // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. «Розвиток промисловості та суспільства». – Кривий Пир, 2018. – С. 104.

181. **Medical and Physiological Studies at the Ukrainian Antarctic Station.** / Yevgen Moiseyenko, Stefan-Arpad Madjar, Olena Kovalevska, Anna Berezkina. // Abstract Proceedings Open Science Conference 19–23 June 2018 Davos, Switzerlandio – Fri_172_ME-2_998. – P. 2131
182. **Neogene-Quaternary Magmatic Activities in the Region of Ukrainian Antarctic Station “Akademik Vernadsky”** / O. Mytrokhyn, L. Gavryliv and V. Bakmutov // XII International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment”, 13–16 November 2018, Kyiv, Ukraine. DOI: 10.3997/2214-4609.201803176
183. **New Smart Technology for Antarctic Biology Research** / I. V. Dykyy, G. P. Milinevsky, O. L. Savitsky, D. G. Lutsenko, P. B. Khoetsky, M. F. Veselsky, V. M. Smagol, A. O. Dzhulay, J. V. Tsaryk, K. M. Nazaruk, A. T. Zatushevsky, A. O. Simon, M. A. Telipska, B. O. Beznoshchenko // 2nd International Conf. «Smart Bio», May 03–05, 2018, Kaunas, Lithuania. – Kaunas, 2018. – P. 61. URL: <https://eltalpykla.vdu.lt/bitstream/handle/1/36324/>
184. **Observed and Projected Surface Air Warming at the Faraday-Vernadsky Station in the Antarctic Peninsula** / S. Kravovska, D. Pishniak, L. Pysarenko // region. 2018 Polar CORDEX Meeting, Warsaw, Poland, 17–19 October, 2018. URL: https://www.researchgate.net/publication/329361026_Observed_and_projected_surface_air_warming_at_the_Faraday-Vernadsky_station_in_the_Antarctic_Peninsula_region
185. **On the Role of El-Nino-Southern Oscillation for Climate Variability and Seasonal Forecasts on the Antarctic Peninsula** / V. Tymofeiev // IV International Conference on El Nino Southern Oscillation: ENSO in a warmer Climate (Guayakil Equador). 2018.
186. **The Influence of Geophysical Factors on Air Temperature in Antarctica** / V. Bakmutov, N. Kilifarska, G. Melnyk // 17th International Conference on Geoinformatics-Theoretical and Applied Aspects. – 14–17 May, 2018, Kyiv, Ukraine. – 2018. – P. 5.
187. **The Results of Camera and Satellite Transmitter Deployment in Vernadsky Area** / G. Milinevsky, D. Lutsenko, O. Savitsky, A. Simon, I. Dykyy, M. Telipska, V. Lytvynov, L. Pshenichnov, S. Kovalonok, I. Parnikoza // Polar 2018. Where the Poles come together. Abstract Proceedings Open Science Conference, A SCAR and IASC Event, 19–23 June 2018 – Davos, Switzerland, 2018 – P. 377. URL: www.professionalabstracts.com/POLAR2018/iPlanner
188. **The Using of Bacillus Subtilis Bacterial Isolates for Activation of Wheat Seedlings Protective Reactions under Biotic Stress** / Y. Pysmenna, O. Panyuta, V. Belava, L. Batsmanova, T. Kondratiuk, N. Taran // “Microbiology and Immunology – the development outlook in the 21st century”. – Kyiv, 2018. – P. 85–86.
189. **Two Types of Autonomic Regulation of Heart Rhythm in Human during the Over-wintering in the Antarctica** / D. G. Lutsenko, K. M. Danylenko, O. V. Shylo, G. O. Babychuk, Ye. V. Moiseyenko. // In proceedings of the III international scientific and practical conference. September 17–19, 2018, Minsk, Belarus. – Minsk: Training Center “Forum”, 2018. – P. 34–40.
190. **Vegetation Mapping on the Model Galindez Island as the Basis for Study of Antarctic Terrestrial Vegetation Dynamics** / I. Parnikoza, A. Berezkina, I. Kozeretska, V. Kunakh // 27th International Polar Conference, 25–29 March 2018, – Rostock, Germany, 2018, – P. 142. https://doi.org/10.2312/BZPM_0716_2018

2017

191. **Анализ потенциальной зоны обслуживания и радиоканала наземного оборудования спутниковой связи в условиях работы антарктической станции Академик Вернадский** / Т. Н. Нарытник, М. Е. Ильченко, В. И. Присяжный, С. В. Капштык, В. А. Литвинов // XI Міжн. наук.-техн. конф. «Пробл. телекомунікацій». Зб. матер., 18–21 квіт. 2017, Київ, Україна. – Київ, 2017

192. **Аналіз процесу впровадження хмарних технологій у світі** / Л. С. Глоба, Р. А. Косовненко, О. В. Степурич // Матер. XI міжн. наук.-техн. конф. «Пробл. телекомунікацій», 18–21 квіт. 2017 р., Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 300–302.

193. **Антарктика – континент миру і міжнародного наукового співробітництва** / П. Ф. Гожик, В. А. Литвинов, В. М. Маланчук // VIII Міжн. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику. 16–18 травня 2017 р., Київ, Україна, Тези доп. – Київ, 2017. – С. 27–28.

194. **Антарктика відкриває нові горизонти у галузі профілактичної медицини** / Є. В. Моїсеєнко, Р. В. Бубнов, О. І. Моїсеєнко // VIII Міжн. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику. 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна, Тези доп. – Київ, 2017 – С. 35–36.

195. **Біологічно активні сполуки мікроскопічних грибів, перспективних для використання в біотехнології та медицині** / Т. О. Кондратюк, Т. В. Акуленко, Т. В. Берегова, Л. І. Остапченко // Міжнар. наук.-практ. конф. «Актуальні питання медицини і біології», 30 трав. – 1 черв. 2017 р., Полтава, Україна, Тези доп. – Полтава: Астроя, 2017. – С. 63–64.

196. **Варіації геомагнітного поля в Антарктиці: особливості та зв'язок з деякими іншими геофізичними явищами** / Г. В. Мельник, В. Г. Бахмутов, Т. О. Мозгова, О. Я. Шендеровська // VIII Міжн. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику. 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна, Тези доп. – Київ, 2017. – С. 131.

197. **Вивчення сучасної геодинаміки земної кори західного схилу Антарктичного півострова на основі тектономагнітного моніторингу** / В. Ю. Максимчук, І. О. Чоботок, Р. С. Кудравець, Є. Ф. Накалов // Матер. конф.-семінару «Сейс-

мологічні та геофіз. дослідж. в сейсмоакт. регіонах», 1—2 черв. 2017 р., Львів, Україна. — Львів: Сполом, 2017. — С. 150—153.

198. Вплив неоднорідностей донної топографії на гравітаційні течії. Моделювання динаміки та структури придонної води з низини Фільхнера / К. Терлецька, В. Мадерич, І. Бровченко // Матер. XII міжнар. наук.-практ. конф. «Матем. та імітаційне моделювання систем МОДС 2017», 26—29 черв. 2017, Чернігів, Україна, Тези доп. — Чернігів, 2017. — С. 107—109.

199. Геомагнітне поле и климат: причинно-следственные связи в изменении некоторых параметров верхней атмосферы / В. Г. Бахмутов, Н. А. Килифарска, Г. В. Мельник // Матер. третьої міжнар. наук. конф. «Актуальні пробл. геосередовища і зондуючих систем», присв. пам'яті видатним укр. вченим у галузі електромагн. дослідж.: докт. фіз.-мат. наук Володимирі Миколайовичу Шуману, докт. геол. наук Сергію Миколайовичу Куліку, 3—5 жовт. 2017 р., Київ, Україна. — Київ, 2017. — С. 17.

200. Детальне картування природних умов Аргентинських островів, як основа для моніторингу динаміки наземної рослинності / А. Березкіна, І. Парнікоза, Є. Моїсеєнко // VIII Міжн. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, 16—18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна, Тези доп. 2017 р., Київ, Україна. — Київ, 2017 — С. 82—83.

201. Деякі особливості адаптації організму людини до холоду в умовах перебування на антарктичній станції «Академік Вернадський» / Д. Г. Луценко, К. М. Даниленко, Г. О. Бабійчук, О. В. Шило, Є. В. Моїсеєнко // VIII Міжн. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, 16-18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна, Тези доп., м. Київ, Україна. — Київ, 2017 — С. 227—229.

202. Диагностика авроральных овалов с использованием ВЧ сигналов на сверхдлинных радиолниях / О. В. Чаркина, А. В. Зализовский, Ю. М. Ямпольский // 17 Укр. конф. з косм. дослідж., 21—25 серп. 2017 р., м. Одеса, Україна, Тези доп. — Одеса, 2017. — С. 167.

203. Дія тривалого УФ-А опромінення на рослини *Deschampsia antarctica* E. Desv. in vitro / М. Олійник, О. Поронник, Г. Мирюта, Н. Мірюта, І. Парнікоза // XIII Міжн. наук. конф. студ. та аспірантів: Молодь і поступ біології, зб. тез, 25—27 квіт. 2017, Львів, Україна = XIII International Scientific Conference for students and Phd students: Youth and Progress of Biology, Conference Paper, 25 — 27 April 2017, Lviv, Ukraine. — Львів, 2017 — С. 288—289.

204. Досвід застосування технологій ArcGIS для потреб біогеографічних досліджень у районі о. Галіндез (Аргентинські острови, Західна Антарктика) / О. І. Сінна, А. Ю. Утевський, В. С. Попов, Є. А. Островерх, А. Є. Березкіна // IV Міжн. наук.-практ. конф. «Геоінформаційні технології у територіальному управлінні та експертних дослідженнях: правові, організаційні та технічні проблеми». Тези

доп., 4—6 жовтня 2017 р., м. Одеса, Україна. — Одеса, 2017. — С. 134—135.

205. Дослідження адаптаційної здатності психо-фізіологічних функцій та методи реабілітації антарктичних зимівників / Ю. К. Філіпова, Є. В. Моїсеєнко // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16—18 трав. 2017 р., Київ, Україна. — Київ, 2017 — С. 243—244.

206. Дослідження біоритмів головного мозку зимівників у період відкриття «озонової діри» в Антарктиці / Д. Г. Гришук, Є. В. Моїсеєнко // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16—18 трав. 2017 р., Київ, Україна. — Київ, 2017 — С. 216—217.

207. Дослідження взаємозв'язків показників регуляції ритму серця та гемодинамічного забезпечення фізичної роботи зимівників станції «Академік Вернадський» / Г. В. Гнатюк, Є. В. Моїсеєнко // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16-18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. — Київ, 2017 — С. 212—213.

208. Дослідження взаємозв'язку нерівномірного обертання Землі та кінематики тектонічних плит на прикладі Антарктичної плити / К. Р. Третяк, Ю. І. Голубінка, Ф. К. Аль-Алусі // Міжнар. наук.-практ. конф. «ЕКОГЕОФОРУМ-2017. Актуальні пробл. та інновації» 22—25 берез. 2017, м. Івано-Франківськ, Україна.

209. Дослідження змін біоритмічної організації функцій організму при тривалому перебуванні зимівників на станції Академік Вернадський / І. О. Тимченко, Є. В. Моїсеєнко // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф. присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, 16—18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. — Київ, 2017 — С. 240—241.

210. Дослідження кінематичних параметрів руху Антарктичної тектонічної плити та їх взаємозв'язку з аномаліями кутової швидкості обертання землі / К. Р. Третяк, Ю. І. Голубінка, Ф. К. Аль-Алусі // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, 16—18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. — Київ, 2017. — С. 138—139

211. Дослідження реакції ритму серця зимівників на холододову пробу в умовах антарктичної станції Академік Вернадський / В. О. Федорова, Д. Г. Луценко, Є. В. Моїсеєнко // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, 16—18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. — Київ, 2017. — С. 242—243.

212. Дослідження структури захворюваності антарктичних зимівників станції «Академік Вернадський» / В. І. Величко, Є. В. Моїсеєнко // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, 16—18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. — Київ, 2017. — С. 211—212.

213. Еволюційні процеси бактеріофагів Антарктиди / В. В. Головань, О. М. Андрійчук // «Шевченківська весна:

досягн. біолог. науки»: XV Міжнар. наук. конф. студентів та молодих вчених, 18–21 квіт. 2017 р.: зб. тез. – К. – 2017. – С. 46–47.

214. **Интернационализация исследований в Антарктике: основные достижения и перспективы** / В. А. Литвинов. // Матер. Междунар. симпоз. «Междунар. и нац. научные орг. как фактор формирующ. глоб. научн. сообщества», 15–17 мая 2017 г., Киев, Украина. – 2017. – С. 171–184. – Библиогр. 9 назв. – рус. URL: <https://stepscenter.org.ua/wp-content/uploads/2017/09/sbornyk-verstka82017.pdf>

215. **Класифікація даних Антарктичного центру** / А. А. Сидоренко, Р. Л. Новогрудська, Л. С. Глоба // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 200–201.

216. **Моделирование процесса багатокласового розпізнавання для локалізації пошкодження складного просторового об'єкта** / Н. І. Бурау, С. С. Рупіч // Вимірювання, контроль та діагностика в техн. системах: Матер. IV Міжнар. наук. конф., пам'яті проф. В. Поджаренка, 31 жовт. – 2 листоп. 2017 р. Вінниця, Україна. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С. 171–172.

217. **Научно-исследовательская программа Украины в море Уэдделла – перспективного района промысла антарктического клякча** / С. Н. Аджимуеров // VIII Міжнар. антаркт. конф., Тези конф., 17–18 жовт., 2017, м. Київ, Україна – Київ, 2017. – С. 46–47

218. **Некоторые особенности условий залегания, состава и строения субвулканических даек мыса Феолент (Юго-Западный Крым)** / А. В. Пугач, А. В. Муровская, В. И. АLEXIN // Суч. геол. наука і практика в дослідж. студентів і молодих фахівців. Матер. XIII Всеукр. наук.-практ. конф. Криворізький Нац. ун-тет, 22–24 берез. 2017 р. – Кривий Ріг: Видавн. центр Криворізького Нац. ун-та, 2017. – С. 144–148.

219. **Новые возможности цветовой диагностики нарушений психофизиологического статуса антарктических зимовщиков** / С.-А. И. Мадяр, Е. В. Моисеенко, Е. Э. Ковалевская // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 229–230.

220. **Обработка данных в ИОТ системах** / В. В. Курдеча, І. О. Іщенко, А. Г.Захарчук // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16–18 трав. 2017, Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 183–184.

221. **Огляд геолого-тектонічної будови та сейсмічності регіону Західного узбережжя Антарктичного півострова** / І. О. Чоботок, Р. С. Кудеравель // Матер. конф.-семінару «Сейсмологічні та геофіз. дослідж. в сейсмоактивних регіонах», 1–2 червня 2017 р. Львів, Україна. – Львів: 2017. – С. 154–157.

222. **Петрографічне різноманіття та умови залягання гірських порід в районі Української антарктичної станції «Академік Вернадський»** / О. В. Митрохин, В. Г. Бахмутов // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16–18 трав. 2017, Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 132–133.

223. **Підхід до збереження даних досліджень Національного Антарктичного Центру** / Н. А. Юшко, Р. Л. Новогрудська, Л. С. Глоба // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16–18 трав. 2017, Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 198–199.

224. **Подход к автоматизации определения цветовой периферии человека** / Р. А. Косовненко, Ю. А. Добров, Е. С. Штогріна // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16–18 трав. 2017, Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 180–181.

225. **Пошук та аналіз in silico генів деяких стрес-індукованих транскрипційних факторів з групи CBF** / І. О. Андреев, О. М. Бублик, В. А. Кунах / DREB у *Deschampsia antarctica* Desv // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16–18 трав. 2017 р., Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 47–49.

226. **Применение ARCGIS технологий в создании биогеографической карты компонентов наземных экосистем острова Галиндез** / А. Березкина, И. Парникоза, Е. Моисеенко // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. – Київ, 2017 – С. 51–53.

227. **Проблеми інтелектуалізації в системах SHM: оцінювання, прогнозування, багато-класове розпізнавання** / Н. І. Бурау, С. О. Цибульник, С. С. Рупіч // Пошкодження матеріалів під час експлуатації, методи його діагностування і прогнозування: Праці 5 Міжнар. НТК, 19–22 верес. 2017 р., Тернопіль, Україна. – Тернопіль, 2017. – С. 234–237.

228. **Програмно-математичний аналіз ЕЕГ зимівників для визначення показників чутливості адаптації ПФС до антарктичних умов** / В. І. Рудник, Є. В. Моисеенко // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєд. України до Договору про Антарктику, м. Київ, Україна, 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. – Київ, 2017 – С. 236–238.

229. **Психологічні особливості міжособистісних конфліктів серед зимівників у полярних експедиціях в умовах відносної групової ізоляції** / Л. М. Бахмутова // Матер. Всеукр. наук.-практ. конф. «Особистісні та ситуативні детермінанти здоров'я», 23–24 листоп. 2017 р., м. Вінниця, Україна. – Вінниця, 2017. – С. 31–36.

230. **Радиофизические комплексы мониторинга космической погоды в Украине и в Антарктике** / А. В. Зализов-

кий, Ю. М. Ямпольский, С. Б. Кашеев, А. В. Колосков, В. Н. Лисаченко, А. А. Сопин, В. В. Пазнухов // 17 Укр. конф. з косм. дослідж. Тези доп., 21–25 серп. 2017 р., м. Одеса, Україна. – Одеса, 2017. – С. 27.

231. Реакция глобальных электромагнитных резонаторов на солнечную активность / А. В. Колосков, Ю. М. Ямпольский, А. В. Зализовский, О. В. Буданов // 17 Укр. конф. з косм. дослідж. Тези доп., 21–25 серп. 2017 р., м. Одеса, Україна. – Одеса, 2017. – С. 161.

232. Різноманіття антарктичних мікроорганізмів, перспективних для використання в біотехнології та медицині / Т. О. Кондратюк, Т. В. Акуленко, Т. В. Берегова, Л. І. Остапченко // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєдн. України до Договору про Антарктику, 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 33–35.

233. Развитие природоохранной сети Антарктики: потенциал для района станции Академик Вернадский / А. П. Федчук // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєдн. України до Договору про Антарктику, 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 37–38.

234. Рослини *Deschampsia antarctica* E. Desv. in vitro як модель біологічних досліджень / О. О. Пороннік, Н. Ю. Мірюта, І. Ю. Парнікоза, А. Ю. Мирюта, В. А. Кунах // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєдн. України до Договору про Антарктику, 16–18 трав. 2017, м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 84–85.

235. Современный климат Антарктического полуострова / В. Е. Тимофеев // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєдн. України до Договору про Антарктику, 16–18 трав. 2017, м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 169–171

236. Спектр білків листків *Deschampsia antarctica* E. Desv. in vitro за тривалого впливу УФ-А опромінення / Є. Сметана, О. Пороннік, Г. Мирюта, Н. Мірюта, І. Парнікоза // XIII Міжнар. наук. конф. студ. та аспірантів «Молодь і поступ біології», 25–27 квіт. 2017 р., м. Львів, Україна. – Львів, 2017. – С. 291–292.

237. Стан та перспективи розвитку телекомунікацій в Антарктиці / Л. О. Афанасьєва, С. О. Кравчук, Д. А. Міночкін // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєдн. України до Договору про Антарктику, 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 175–176.

238. Створення геопорталу автоматизованої системи Національного центру антарктичних даних (АС НЦАД) на основі хмарної технології ArcGIS Online / Р. С. Філозоф, Р. В. Норчевський, Л. Ю. Солом'ячук, А. А. Федорич, А. Є. Березкіна // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєдн. України до Договору про Антарктику, 16–18 травня 2017 р., м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 190–193.

239. Стратегія оптимізації міжособистісної взаємодії зимників антарктичних експедицій / Л. М. Бахмутова // Те-

зи доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєдн. України до Договору про Антарктику, 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 202–204.

240. Структура і динаміка геофізичних полів як відображення еволюції та взаємодії геосфер в Антарктиці / В. Г. Бахмутов, В. М. Глотов, Р. Х. Греку, Т. П. Єгорова, А. В. Зализовський, О. В. Колосков, І. М. Корчагін, В. Ю. Максимчук, В. О. Проненко, К. Р. Третяк // Тези доп. на VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєдн. України до Договору про Антарктику, 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 30.

241. Тектономагнітний моніторинг сучасної геодинаміки земної кори західного схилу Антарктичного півострова / І. О. Чоботок, В. Ю. Максимчук, Р. С. Кудеравець, Є. Ф. Накалов // Тези Міжнар. наук. конф. «Актуальні пробл. геосередовища і зонduючих систем», 3–5 жовт. 2017, м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 38

242. Технология AZURE BLOB storage для создания хранилищ данных научных исследований / Л. С. Глоба, А. І. Омельченко // Mat. Міжнар. наук.-техн. конф. «Пробл. телекомунікацій», 18–21 квіт. 2017, м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 309–312.

243. Условия залегания и состав Кластических даек Сходницы и Рыбника (Скибовая зона Украинских Карпат) / В. И. Тихливец, С. В. Муровская, А. В. Пугач // Mat. Міжнар. наук.-практ. конф. «Розв. пром-сті та суп-ва». Секція 5: Геологія і прикл. мінерал. Криворізький Нац. ун-тет, 24–26 трав. 2017 р., м. Кривий Ріг, Україна. – Кривий Ріг, 2017.

244. Фагове різноманіття Антарктиди / В. В. Головань, О. М. Андрійчук, В. П. Поліщук // XV з'їзд Товариства мікробіол. України, 11–15 верес. 2017 р., м. Одеса, Україна. – Одеса, 2017. – С. 311.

245. Формування ґрунтів в прильодовикових ландшафтах Антарктичного півострова: висновки зроблені з дослідження Південних Шетландських островів та Аргентинського архіпелагу / Є. Абакумов, І. Парнікоза // VIII Міжнар. антаркт. конф. Тези конф., 17–18 жовт., 2017, м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 44–45. URL: <https://dspace.spbu.ru/handle/11701/6378?mode=full>.

246. Характеристика біохімічних показників крові людини при водолазних зануреннях в умовах Антарктики / А. О. Міщенко, Є. В. Моїсеєнко, А. Ю. Утевський // VIII Міжнар. антаркт. конф., присв. 25-річчю приєдн. України до Договору про Антарктику. Тези доп., 16–18 трав. 2017 р., м. Київ, Україна. – Київ, 2017. – С. 235–236.

247. Щодо зміни клімату в районі Антарктичного півострова / В. Є. Тимофеев // Тези доп. Першого всеукр. гідрометеорол. з'їзду з міжнар. участю, 22–23 берез. 2017, Одеса, Україна. – Одеса, 2017. – С. 231–232.

248. AGW/TID and Sporadic Ionospheric Structures over the Antarctic Peninsula / A. Zalozovski, Y. Yampolski, E. Mishin, A. Koloskov, S. Kashcheyev, I. Pikulik, A. Sopin, E. Za-

nimonsky, V. Lisachenko, V.V. Paznukhov // Fourth UK-Ukraine-Spain Meeting on Solar Physics and Space Science, Book of Abstracts, 28 August –1 September, 2017, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2017. – P. 71.

249. **An Approach to the Internet of Things System with Nomadic Units Developing** / L. Globa; V. Kurdecha; I. Ishchenko; A. Zakharchuk // 14th International Conference “The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics”, CADSM’2017, Proceedings 791612, February 21–25, 2017, Polyana, Svalyava, (Zakarpattia), Ukraine. – Lviv, 2017. – P. 248–250.

250. **Antiviral Activity of Herbal Extracts from Plants that Grow under Normal and Extreme Environmental Conditions** / Z. Klestova; M. Marchenko, A. Voronina, A. Myryuta, L. Palchykovska, T. Shyryna, O. Storozhuk, O. Poronnik, I. Parnikoza, V. Kunakh // Centennial Celebration of bacteriophage research. Book of abstracts, 26–29.06.2017, Tbilisi, Georgia. – Tbilisi, 2017. – P. 85–86.

251. **Bacteriophages of Antarctica** / O. Andriychuk, V. Holovan, S. Petrenko, V. Polischuk // International conference: “Centennial Celebration of Bacteriophage Research”. Eliava Institute, June 26–29, 2017, Tbilisi, Georgia. – Tbilisi, 2017. – P. 62.

252. **Biochemical Characteristics of Deschampsia antarctica E. Desv. Plants in vitro** / V. Korchevska, O. Poronnik, I. Parnikoza, O. Voytsehivska // XV International conference of students and young scientists “Shevchenkivska vesna: bioscience advances”. Book of abstracts, 18–21 April, 2017, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2017. – P. 149–150.

253. **CEMP Cameras and Satellite Transmitters Installation by Ukraine at the Galindez, Petermann, and Yalour Islands Penguin Colonies as a Part of CEMP Fund projects** / G. Milihevsky, I. Dykyy, D. Lutsenko, O. Savitsky, A. Simon, M. Telijska, V. Lytvynov and L. Pshenichnov // Document CCA-MLR № WG-EMM-17/21, 26 June 2017. – P. 1–2.

254. **Climate Change in the Antarctic Peninsula Region and Role of the EL-Nino Phenomenon** / V. E. Timofeiev // Fourth Int. Conference on Earth System Modeling. 28 August – 1 Sept. 2017, Hamburg, Germany.

255. **Cross-correlation Dependences of Rocks Petrophysical Characteristics in the Different PT Conditions of Experiments** / V. A. Korchin, E. E. Karnaukhova, P. A. Burtnyi and M. V. Kravchuk // 16th International Conference on Geoinformatics. Theoretical and Applied Aspects, Conference Paper, May 15–17, 2017. URL: <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=89505>.

256. **Deschampsia antarctica E. Desv. Model Populations Complex Adaptability on Galindez Island (Argentine Archipelago) over Four Season Dynamics** / N. Yu. Myruta, I. Yu. Parnikoza, O. O. Poronnik, A. Yu. Myryuta, V. A. Kunakh // VIII International Antarctic Conference, May 16–18, 2017, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2017. – P. 76–77.

257. **Determination the Timing of Deglaciation of the Galindez Island in the Argentine Islands of Antarctic Peninsula via**

Cosmogenic Exposure Dating of Erratic Boulders / A. Sarikaya, I. Parnikoza // Polar Arctic and Antarctic Science workshop // Abstracts Book, 12–13 April 2017, Istanbul, Turkey. – Istanbul, 2017. – P. 32.

258. **Endophytic Bacterial Diversity of Deschampsia antarctica Desv. from Distant Localities of Maritime Antarctic** / O. Podolich, I. Parnikoza, O. Poronnik, I. Zaets, A. Pirttila, N. Kozyrovska // Book of Abstracts of 2nd Annual Meeting of the COST Action CAMo Interactions (FA1405) January 31–st, February 3–rd, 2017, Lublana, Slovenia. – Lublana, 2017. – P. 30.

259. **Experimental Analysis of PCPB Scheduling Algorithm** / L. S. Globa, G. Nataliia, S. Oleksandr // 14th International Conference the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM’2017, Proceedings 7916126, February 21–25, 2017, Polyana, Svalyava, (Zakarpattia), Ukraine. – Lviv, 2017. – P. 244–247.

260. **Features of Heart Rate Variability in Humans During Wintering in the Antarctica** / D. G. Lutsenko, K. M. Danylenko, G. O. Babychuk, O. V. Shylo, Y. V. Moiseyenko // Abstract Booklet. The Society for Low Temperature Biology (SLTB) Science Meeting 2017, September 19–20, 2017, Cambridge, Great Britain.

261. **First Results of Bistatic HF Observations of Ionospheric Irregularities in Antarctic Peninsula Region** / Vadym Paznukhov, Keith M Groves, Kraemer Kathleen, Yuri Yampolski, Andrey Sopin, Anton Kashcheyev, Andrey Zalizovski, Sergei Kascheev // 32 URSI General Assembly, Presentation #2437, 19–26 August 2017, Montreal, Canada. URL: <https://myursi2017.zerista.com/poster/member/94372>.

262. **Freezing Abilities of Antarctic Rotifers: Clues for Biogeography?** / N. S. Iakovenko, J. Smykla, J. Elster, J. Kavan and K. Janko // XIIth SCAR Biology Symposium, S01: Taxonomy Systematics, Biogeography of Antarctica Biota, Book of Abstracts, 10–14 July 2017, Leuven, Belgium. – Leuven, 2017. – P. 54. – Bibliogr. : 3 refs. (in Engl.) URL: <https://ku.leuvencongres.be/scarbiology2017/articles/bookofabstracts#page=55>.

263. **Galindez Island as a Model Area for Studying Antarctic Terrestrial Vegetation Dynamics** / A. Berezkina, I. Parnikoza, E. Moiseyenko, V. Kunakh, I. Kozeretska // XIIth SCAR Biology Symposium. Book of Abstracts, S08: Response to climate change: understanding bio resilience, 10–14 July, 2017, Leuven, Belgium. – Leuven, 2017. – P. 251 URL: <https://kuleuvencongres.be/scarbiology2017/articles/bookofabstracts>.

264. **HF and GNSS-TEC Diagnostic of Wavelike Ionospheric Disturbances over the Antarctic Peninsula** / A. Koloskov, Yu. Yampolski, A. Zalizovski, A. Kashcheyev, S. Kashcheyev, A. Sopin, Y. Zanimonskiy, E. Mishin, V. Paznukhov // 32 URSI General Assembly, Montreal, 19–26 August 2017, Presentation #1584, (<https://myursi2017.zerista.com/poster/member/94574>).

265. **Key Problems of Stratigraphy in the Eastern Crimea Peninsula: Some Insights from New Dating and Structural Data** / Ye. Sheremet, M. Sosson, C. Muller, O. Gintov, A. Murovskaya, T. Yegorova // From: Sosson, M., Stephenson, R.A. & Adamia, S. A. (eds) *Tectonic Evolution of the Eastern Black Sea and Caucasus*. Geological Society, London, Special Publications, 428, 2017. – P. 265–306 URL: <http://doi.org/10.1144/SP428.14>.

266. **Long-term Temperature Changes at the Faraday/Vernadsky Station and Related Atmospheric Circulation Factors** / O. A. Scheglov // *Past Antarctic Ice Sheet Dynamics (PAIS) Conference 2017*, September 10–15th 2017, Trieste, Italy. URL: <http://www.scar-pais.org/index.php/conference>.

267. **Looking for an Ideal Soil in Arctic, Antarctic and Alpine Tundra** / T. Bedernichek, N. Zaimenko, V. Schwartau, P. Khoetsky // *Proceedings of 6th International Symposium on Soil Organic Matter*, 3–7 September 2017, Rothamsted Research, United Kingdom.

268. **Marine Food Chains Affect Soil Formation in Coastal Antarctica** / T. Bedernichek, N. Zaimenko, V. Schwartau and P. Khoetsky // *23rd International Symposium of Polar Sciences*, May 2017, Incheon, Republic of Korea – Incheon, 2017 – Bibliogr. : 2 refs. Poster template URL: [doi:10.13140/RG.2.2.17859.20004](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17859.20004) URL: https://www.researchgate.net/publication/317196742_Marine_food_chains_affect_soil_formation_in_coastal_Antarctica.

269. **Monitoring of Antarctic Vegetation as a Key for Understanding Global Processes** / I. Pamikoza, G. Halıcı // Publisher: Turkish Marine Research Foundation (TUDAV), Pub. No: 44, 2017. – Istanbul, Turkey. – 10 p.

270. **New Geophysical Data about the Pacific Margin Magnetic Anomaly (PMA) Sources and some Features of the Western Antarctica Geodynamic Processes**. / V. D. Soloviev, I. N. Korchagin, S. P. Levashov, N. A. Yakymchuk and D. N. Bozhezha // *16th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects: Geological Modeling EAGE* May 15–17, 2017, Kyiv, Ukraine – Kyiv, 2017 URL: [doi: 10.3997/2214-4609.201701827](https://doi.org/10.3997/2214-4609.201701827).

271. **New Possibilities in Colour Diagnosis of Winterer's Psychophysiological Status in Antarctica** / Madjar Stephen-Arpad, Evgen Moiseyenko and Elena Kovalevskaya // *XIIth SCAR Biology Symposium. Book of Abstracts, S27: Impact of the human presence on the ecosystem*, 10–14 July, 2017, Leuven, Belgium. – Leuven, 2017. – P. 506 URL: <https://kuleuvencongres.be/scarbiology2017/articles/bookofabstracts?page=507>.

272. **Paleotectonic Reconstruction of the East European Craton in the Proterozoic (According in the Paleomagnetic Data)** / S. I. Cherkes, V. G. Bakhmutov, I. B. Poliachenko // *16th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects*, May 15–17, 2017, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2017. – P. 457–461.

273. **Petrographic Diversity and Geological Position of the Rocks on the Aria of Ukrainian Antarctic Station 'Akademician**

Vernadskiy' / O. V. Mytrokhyn, V. G. Bakhmutov // Conference Paper of VIII International Conference dedicated to the 25th anniversary of Ukrainian's accession to the Antarctic Treaty, May 16–18, 2017, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2017. – P. 133–134.

274. **Phylogenetic Analysis of Andreaea Moss Including Andreaea Regularis from Galindez Island (Antarctic Peninsula) Based on rbcL Gene Sequences** / H. K. Soydabaş, H. A. Ergül, F. Uçkan, A. Tonay, I. Parnikoza // *Environmental Conservation and Biodiversity XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation*, 12–15 September 2017, Edirne. Turkey. – Edirne, 2017. – P. 135.

275. **Potential of Seasonal Predictability of the East Pacific Zone for Austral Extratropics and Antarctic Peninsula** / V. E. Timofeiev // *V Congress of Oceanography, Meteorology and Climate of the East Pacific*, Univ. of Concepcion, 6–10 Nov. 2017, Chile.

276. **Power Consumption and Performance Balance (PCPB) Scheduling Algorithm for Computer Cluster** / L. Globa, A. Schill, A. Stepurin, N. Gvozdetka, V. Prokopets // *2017 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, 11–15 Sept. 2017, Odessa, Ukraine. – Odessa, 2017. – P. 1–8 URL: DOI: [10.1109/UkrMiCo.2017.8095365](https://doi.org/10.1109/UkrMiCo.2017.8095365), Publisher: IEEE.

277. **Preliminary Results of Paleomagnetic Study of Flysch Sequences in Eastern Crimea Mountains** / V. Bakhmutov, Ye. Poliachenko, T. Yegorova, A. Murovskaya // *Abstracts Volume. International Research Group Project 'South Caucasus Geosciences' Final Workshop*, October 25–27, 2017, Kiev, Ukraine. *Geophysical Journal*. – 2017. – Vol. 39, No 4. – P. 86–88.

278. **Providing Telecommunication Services to Antarctic Stations** / Liana Afanasieva, Dmytro Minochkin, Serhii Kravchuk // *2017 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, 11–15 Sept. 2017 Odessa, Ukraine. – Odessa, 2017. – P. 1–5 URL: <http://ieeexplore.ieee.org/document/8095419/>

279. **Rigorous Validation of a Schumann Resonance Method for Global Lightning Mapping in Absolute Units** / E. Williams, A. Guha, Y. Liu, R. Boldi, E. Pracer, R. Said, G. Satori, T. Bozoki, J. Bor, M. Atkinson, C. Beggan, S. Cummer, F. Lyu, B. Fain, Y. Hobara, A. Koloskov, A. Kulak, R. McCraty, J. Mlynarczyk, J. Montanya, R. Moore, M. Neska, P. Ortega, C. Price, R. Rawat, M. Sato, A. Sinha, Y. Yampolski // *1st International Symposium on Lightning Physics and Lightning Meteorology*, September 23–26, 2017, Beijing, China. URL: <http://islpm2017.csp.escience.cn/dct/page/65580>.

280. **Sampling for Direct Search Method of all System Implementations Developed according to the Requirements of the Technical Design Specification** / K. Sunduchkov, M. Skulysh, S. Sulima, B. Savchuk // *4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T)*, Book of abstracts of the, October 10–13, 2017, Kharkiv, Ukraine. – Kharkiv, 2017. – P. 83–86.

281. **Sleep-Activity One Year Monitoring during Residence at the Ukrainian Antarctic Station Akademik Vernadsky: A Pilot Study** / D. G. Lutsenko, O. V. Shylo, K. M. Danylenko, G. O. Babychuk, O. V. Shylo, Y. V. Moiseyenko // Abstract Booklet SLTB Science Meeting, September 19–20, 2017, Cambridge, Great Britain.

282. **The CEMP Camera/Transmitter Network for Ecosystem Study in Antarctica** / G. Milinevsky, I. Dykyy, G. Watters, J. Hinke, M. Santos, M. Telipska et al. // VIII International Antarctic Conference Dedicated to the 25th anniversary of Ukraine's Accession to the Antarctic Treaty, May 16–18, 2017, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2017. – P.73–76.

283. **The Fatty Acids Profile of Krill Meal Produced in Ukraine** / O. Khudyi, M. Marchenko, L. Khuda, O. Kushniryk, V. Baby // IV International scientific and technical conference 'State and Prospects of Food Science and Industry', Book of abstracts of the, October 11–12, 2017, Ternopil, Ukraine. – Ternopil, 2017. – P. 149–150 URL: https://www.researchgate.net/profile/Oleksii_Khudyi/publication/320465447_The_fatty_acids_profile_of_krill_meal_produced_in_Ukraine/links/59e6eaabaca2721fc22b6eae/The-fatty-acids-profile-of-krill-meal-produced-in-Ukraine.pdf; URL: http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/22136/2/SPHNP_2017_Khudyi_O-The_fatty_acids_profile_149-150.pdf; URL: http://elartu.tntu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/lib/21965/Zbirnyk_2017.pdf?sequence=6&isAllowed=y#page=149.

284. **The Influence of Environmental Factors and Stress on Human Health and Chronic Diseases: PPPM Lessons from Antarctica** / V. Rostyslav Bubnov, Yevhen V. Moiseyenko, Mykola Ya. Spivak // EPMA World Congress 2017 Predictive, Preventive & Personalised Medicine. 14–17 September 2017, MALTA // EPMA Journal. – P. 13–23. URL:doi:10.1007/s13167-017-0108-4.

285. **The Method of Resources Involvement Scheduling Based on the Long-Term Statistics Ensuring Quality and Performance Parameters** / Mariia Skulysh // Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo), 2017 International Conference on, 11–15 Sept. 2017 Odesa, Ukraine. – Odesa, 2017. – P. 1–4 URL: doi: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095430.

286. **The Practical Realization of Program-Algorithmic Complex Modelling of Magnetometric Data** / T. L. Mikheeva, E. P. Lapina and N. V. Panchenko // 16th International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects, May 15–17, 2017, Kiev, Ukraine. – Kiev, 2017 – P. 294–298 URL: doi:10.3997/2214-4609.201701854 URL: <http://toc.proceedings.com/35086webtoc.pdf> URL: <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=89524>.

287. **Viruses of Microorganisms in Argentina Islands Region that undero Extreme Conditions** / V. Holovan, E. Andriychuk // Молодь і поступ Біології: XIII Міжнар. наук. конф. студ. та аспірантів, 25–27 квіт. 2017 р., зб. тез. Львів, Україна.

= XIII International Scientific Conference for students and Phd students: Youth and Progress of Biology, Conference Paper, 25–27 April 2017, Lviv, Ukraine. – Львів, 2017. – С. 209–210.

288. **Volcanoes of Antarctica as Object of Geological and Ecological Research at an Example of Deception Island** / I. Lazareva, S. Shnyukov, O. Khlon, A. Aleksieienko, V. Morozenko, L. Gavryliv // Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment : XI International Scientific Conference, 11–14 October 2017, Kyiv, Ukraine. – No. 11.

2016

289. **Анализ изменения температурно-ветрового режима и атмосферной циркуляции на протяжении периода наблюдения на станции Академик Вернадский** / В. Ф. Мартазинова, А. А. Щеглов, Б. О. Безнощенко // Природ. среда Антарктики: Совр. сост. изученности. Мат. II Междунар. науч.-практ. конф., 18–21 мая 2016 г., п. Нарочь, Респ. Беларусь. – Минск: «Конфидо», 2016. – С. 231–235. URL: http://antarctica.biobel.by/2016/2016-conference_proceedings.pdf.

290. **Биогеографический полигон Penguin Point в акватории Антарктической станции Академик Вернадский: пространственный анализ и отображение данных о рельефе дна и подводном биоразнообразии** / А. Ю. Утевский, Е. И. Сенная, В. С. Попов, М. Ю. Шрестха // Мат. II Междунар. науч.-практ. конф., 18–21 мая 2016 г., п. Нарочь, Респ. Беларусь. – Минск: «Конфидо», 2016. – С. 335–340. URL: http://antarctica.biobel.by/2016/2016-conference_proceedings.pdf.

291. **Глобальные электромагнитные резонаторы – индикаторы 11-летнего цикла солнечной активности** / А. В. Зализовский, А. В. Колосков, Ю. М. Ямпольский // 16 Укр. конф. з косм. дослідж., 22–27 серп. 2016 р. Одеса, Україна. Тези доп. = Abstracts of the 16-th Ukrainian Conference on Space Research, August, 22–27, 2016, Odessa, Ukraine. – Київ, 2016. – С. 19 URL: <https://space-conf.ikd.kiev.ua/images/uploads/713ee588a454e746a6526ae264cb2a60.pdf>.

292. **Двадцать лет Украины в Антарктике: Основные достижения и перспективы** / П. Ф. Гожик, В. А. Литвинов, В. М. Маланчук // Природ.среда Антарктики: совр. состояние изученности, – Мат. II Междунар. науч.-практ. конф., 18–21 мая 2016 г., п. Нарочь, Респ. Беларусь. – Минск: «Конфидо», 2016. – С. 23–28.

293. **Интеллектуальная технология оценки психофизического состояния человека** / Р. А. Косовненко, О. С. Штогриня // Наук.-техн. конф. «Пробл. телекомунікацій», 36. тез. – К.: НТУУ «КПІ», 2016. – С. 366–368. URL: <http://conferenc.its.kpi.ua/proc/article/download/71154/66277> URL: <http://conferenc.its.kpi.ua/proc/article/view/71154/66277>.

294. **Інформаційно-комунікаційне середовище співробітників антарктичного центру** / Я. І. Федяй, Р. Л. Новогруд-

ська // Мат. Десятої Міжнар. наук.-техн. конф. «Пробл. телекомунікацій», 36. тез. — К.: НТУУ «КПІ». 2016. — С. 375–377 URL: <http://conferenc.its.kpi.ua/proc/article/view/71163/66284>.

295. **Как геомагнитное поле может влиять на изменения климата** / В. Г. Бахмутов, Н. А. Килифарска, Г. В. Мельник // *Geoinformatics* — 2016, 10–13 May 2016, Kyiv, Ukraine, ВАГ, EAGE, Тези, CD-ROM, 9997-RUS. — С. 5.

296. **Моделирование глубинных температурных режимов некоторых районов Антарктического полуострова** / В. А. Корчин, П. А. Буртный, Е. Е. Карнаухова // ISBN: 978-5-88918-025-8. «Физ.-хим. и петрофиз. исслед. в науках о Земле»: Мат. XVII Междунар. конф. — Москва: ИГЕМ РАН, 2016. — С. 145–149 URL: http://www.igem.ru/petro/meeting_XVII/docs/sbornik_2016.pdf.

297. **Можливий зв'язок змін геомагнітного поля і клімату та його особливості у різних півкулях землі** / Г. Мельник, В. Бахмутов, Н. Кіліфарска // *Геофиз. технол. прогноз. та монітор. геолог. середовища*. Мат. VI Міжнар. наук. конф., 20–23 верес. 2016 р. [Текст]. — Львів: СПОЛОМ, 2016. — С. 184–186. URL: <http://www.cb-igph.lviv.ua/Konf2016/zbir2016.pdf>.

298. **Особенности адаптации человека к условиям Антарктики.** / Е. В. Моисеенко // Мат. II Междунар. науч.-практ. конф. «Природ. среда Антарктики: совр. состояние изучения», 18–21 мая 2016 г., п. Нарочь, Респ. Беларусь. — Минск: «Конфидо», 2016. — С. 258–264. URL: http://antarctica.biobel.by/2016/2016-conference_proceedings.pdf.

299. **Перспективы исследования биоразвития бентосных беспозвоночных Антарктики методами молекулярного филогенетического анализа** / А. Ю. Утевский, С. Ю. Утевский // Мат. II Междунар. науч.-практ. конф. «Природ. среда Антарктики: совр. состояние изучения», 18–21 мая 2016 г. п. Нарочь, Республика Беларусь. — Минск «Конфидо», 2016. — С. 341–345. URL: http://antarctica.biobel.by/2016/2016-conference_proceedings.pdf.

300. **Психологічні особливості міжособистісної взаємодії зимівників у полярних експедиціях** / Л. М. Бахмутова, С. М. Дмитрієва // *Конкурентоспроможність в умовах глобалізації: Реалії, пробл. та персп.*, Мат. X Міжнар. наук.-практ. конф. [за ред. Саух І.В.], 28–29 квіт., 2016, Житомир, Україна. — Житомир: ЖФ КІБІТ, 2016. — С. 46–52.

301. **Раннедевонское импактное событие на юго-западе Восточно-Европейской платформы** / В. А. Цельмович, Р. Х. Сунгатуллин, А. И. Бахтин, В. Г. Бахмутов // *Тр. Всерос. ежегод. семинара по экспер. минерал., петрол. и геологии (ВЕСЭМПГ-2016)*, 19–20 апр. 2016 г., Москва. — С. 118–119. URL: <http://www.geokhi.ru/rasempg/Shared%20Documents/2016/%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B4%D1%8B%20%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%AD%D0%9C%D0%9F%D0%93-2016.pdf>.

302. **Системы Big Data, Основные понятия** / Р. Л. Новогрудская, А. В. Заика // Мат. десятої Міжнар. наук. техн.

конф. «Пробл. телекомунікацій»: 36. тез. — К.: НТУУ «КПІ», 2016. — С. 378–380. URL: <http://conferenc.its.kpi.ua/proc/article/view/71447/66481>.

303. **Формування пластидних пігментів щучника антарктичного (Deschampsia antarctica Desv.) різних антарктичних біотопів за умов in vitro** / Є. Сметана, О. Войцехівська, О. Поронник, Г. Мирюта, І. Парнікоза // XII Міжнар. наук. конф. студ. та аспірантів «Молодь і поступ біології», 19–21 квіт. 2016 р., м. Львів, Україна. — Львів, 2016. — С. 341–342.

304. **Центральная котловина пролива Брансфилд: магнитные аномалии и их связь с этапами формирования структур материковой окраины Антарктического полуострова.** / В. Д. Соловьев, И. Н. Корчагин, С. П. Левашов и др // «Геоинформатика: теорет. и прикл. аспекты»: Мат. 15-ой Междунар. конф. Киев, 10–13 мая 2016. EAGE-EarthDoc. URL: DOI: 10.3997/2214-4609.201600478.

305. **Цитологічний аналіз Deschampsia antarctica Desv. з острову Вінтер (Прибережна Антарктика)** / М. Олійник, О. Поронник, І. Парнікоза // 36. тез XII Міжнар. наук. конф. студ. і аспірантів «Молодь і поступ біології», 19–21 квіт. 2016 р., м. Львів, Україна. — Львів, 2016. — С. 131–132. URL: <http://bioweb.lnu.edu.ua/postup/pdf/pimb-tezi-2016.pdf>.

306. **Bio- and Magnetostratigraphy of the Upper Tithonian – Lower Berriasian in Southern Ukraine** / V. Bakhmutov, C. E. Casellato, E. Halásová, D. Ivanova, D. Reháková and W.A.P. Wimbledon // *Abstract JURASSICA XII Conference, 4th IGCP 632 meeting and Workshop of the ICS Berriasian Working Group, April 19th–23rd, 2016.* — P. 20–22. URL: http://cretaceous.ru/files/pub/collections/anthology/jurassica_field_trip_guide_and_abstracts_book.pdf.

307. **CEMP Camera Installations by Ukraine at the Galindez, Petermann and Yalour Islands Penguin Colonies as a Part of CEMP Fund Project ‘Establishing a CEMP Camera Network in Subarea 48.1’** / G. Milinevsky, I. Dykyu, P. Khoetsky, M. Veselsky, A. Utevsky, D. Shmyrov, I. Parnikoza, D. Lutsenko, O. Savitsky // *Document CCAMLR No WG-EMM-16/55, 19 June 2016.* — P. 1–4.

308. **Development of the Antarctic Protected Areas: Mathematical Forecast for 2020** / O. Kuzko, A. Fedchuk, V. Savchenko // *Abstract Book of XXXIV SCAR 2016 Open Science Conference ‘Antarctica in the Global Earth System: From the Poles to the Tropics’, 19–31 August 2016 Kuala Lumpur, Malaysia / A. Abu Samah & J. Baeseman (editors) – Cambridge, 2016.* — P. 1018. URL: doi:10.5281/zenodo.162116 <https://zenodo.org/record/162116>.

309. **Diagnostics of Ionospheric Disturbances over the Antarctic Peninsula Using GNSS TEC Measurements and Coherent HF Ionospheric Sounding** / A. A. Sopin, V. V. Paznukhov, A. S. Kshsheev, Y. M. Yampolski. // *Conference Paper, International Beacon Satellite Symposium 2016, June 27 – July 1, 2016, Trieste, Italy.* URL: <https://www.scar.org/library/conferences/scar-open-science-conferences/abstracts/3340-scarosc-2016-abstracts/file/>

310. **Genome Variability of *Deschampsia Antarctica* Desv. Plants with Different Chromosome Numbers in Tissue Culture** / D. Navrotska, I. Andreev, M. Twardovska, A. Betekhtin, R. Hasterok, V. Kunakh // Abstracts of the 10th Parnas Conference. Young Scientist Forum «Molecules in the Living Cell and Innovative Medicine», 10–12 July, 2016, Wrocław, Poland. – 2016 – V. 63, Sup.1. – P. 14.

311. **Intelligent Modeling System Based on Cloud-technology** / V. R. Senchenko, O. V. Koval, L. S. Globa, R. L. Novogradskaya // Proceedings of International Conference «Radio Electronics & Info Communications» (UkrMiCo), 11–16 September 2016, Kiev, Ukraine. – 2016. – NJ, 2016. – P. 218–221 DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739646, IEEE Digital Library, 7739646. URL: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7739646/> URL: <http://www.its.kpi.ua/itm/rina/Lists/publications/Attachments/25/UkrCon-IEEE-2-2016.pdf>.

312. **Method for Resource Allocation of Virtualized Network Functions in Hybrid Environment** / L. Globa, M. Skulysh, S. Sulima // 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), 6–9 June 2016, Varna, Bulgaria, conference proceedings. – 2016. – P. 1–5 URL: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7901546/>

313. **Model for Efficient Allocation of Network Functions in Hybrid Environment** / M. Skulysh, L. Globa, S. Sulima // Information and Telecommunication Sciences. – 2016. – No. 1. – P. 39–45. DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12016.39-45>.

314. **Performance-Energy Tradeoff Models for Distributed Computing** / A. Luntovskyy, L. Globa, O. Stepurin // 2016 13th International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET), February 23–26, 2016, Lviv-Slavske. – P. 613. URL: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7452131/> URL: <http://toc.proceedings.com/30119webtoc.pdf>.

315. **Recent Climate Anomalies at the Western Coast of the Antarctic Peninsula: Large-Scale Background and Environmental Issues.** / V. F. Martazinova, V. E. Timofeiev, S. V. Klok // Czech Polar Symposium, 19th – 21st September 2016, Hradec Kralove.

316. **Solar Heating, Microclimate, and the Formation of Peat-Accumulating Ecosystems in Antarctica** / Z. Yu, D. Beilman, J. Loisel, J. Stelling, Z. Xia, I. Parnikoza // Abstract Book of XXXIV SCAR 2016 Open Science Conference ‘Antarctica in the Global Earth System: From the Poles to the Tropics’, 19–31 August 2016 Kuala Lumpur, Malaysia. – P. 815. URL: [doi:10.5281/zenodo.162116](https://doi.org/10.5281/zenodo.162116) <https://zenodo.org/record/162116>.

317. **The Approach to Web Services Composition** / A. Koval, L. Globa, R. Novogradskaya // The approach to web services composition, Hard and Soft Computing for Artificial Intelligence, Multimedia and Security, Volume 534 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer international publication AG 2017. – P. 293–304 URL: [doi:10.1007/978-3-319-48429-7](https://doi.org/10.1007/978-3-319-48429-7), URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-48429-7_27.

318. **The Effect of Abiotic Factors on the Reproduction of Seabirds on the Argentine Islands** / Dykyy I.V. // Document CCAMLR No WG-EMM-16/59, 19 June 2016. – P. 1–7.

Official papers

A. Working and Informational Papers, submitted by Ukrainian Delegations at the Antarctic Treaty Consultative Meetings and Committee on Environmental Protection

2018

319. **Future Antarctic Science Challenges – Ukrainian Perspective** / (Delegations of Ukraine) // Information Paper IP-002, XLI Antarctic Treaty Consultative Meeting (Buenos Aires, Argentina, 13–18 May 2018): report. – 2018. – 7 p.

320. **Progress of Ukraine on the Fulfilment of the State Antarctic Research Program for 2011–2020** / (Delegations of Ukraine) // Background Paper BP-27, XLI Antarctic Treaty Consultative Meeting (Buenos Aires, Argentina, 13–18 May 2018): report. – 2018. – 3 p.

321. **The First Experience of Ukraine-Latvia Scientific Collaboration in Antarctica** / (Delegations of Ukraine) // Background Paper BP-26, XLI Antarctic Treaty Consultative Meeting (Buenos Aires, Argentina, 13–18 May 2018): report. – 2018. – 2 p.

322. **Ukraine’s Approval of Measure 4 (2004), Measure 1 (2005), and Measure 15 (2009)** / (Delegations of Ukraine) // Information Paper IP-016, XLI Antarctic Treaty Consultative Meeting (Buenos Aires, Argentina, 13–18 May 2018): report. – 2018. – 2 p.

2017

323. **Monitoring of Antarctic Flora – New Ukrainian-Turkish Cooperation, a Key for Understanding Biodiversity in the Argentine Islands, West Antarctica** / (Delegations of Ukraine and Turkey) // Background Paper BP 11, XL Antarctic Treaty Consultative Meeting 22 May – 01 Jun 2017, Beijing, China: report. – 2017. – 3 p. URL: http://www.ats.aq/documents/ATCM40/bp/ATCM40_bp011_e.doc.

324. **Sightings of Cetaceans during the First Joint Ukrainian-Turkish Antarctic Scientific Expedition 2016** / (Delegations of Ukraine and Turkey) // Background Paper BP 12, XL Antarctic Treaty Consultative Meeting 22 May – 01 Jun 2017, Beijing, China: report. – 2017. – 3 p. URL: http://www.ats.aq/documents/ATCM40/bp/ATCM40_bp012_e.doc.

2016

325. **Опыт проведения совместной украинско-турецкой антарктической экспедиции на станции Академик Вернадский в 2016 году** / (Делегация Украины) // Информ. док. IP-029, XXXIX Консульт. совещ. по Договору об Антарктике, 23 мая – 01 июня 2016 г., Сантьяго, Чили. – 2016. – 3 с. – URL: http://www.uac.gov.ua/custom_content_source_list/knda/2016/ATCM39_ip029_r.doc.

326. **Правила поведения для посетителей островов Ялур, архипелага Вильгельма / (Делегации Великобритании, Украины, США, Аргентины и МААТО) // Раб. док. WP-032, XIX Совещ. Комитета по охране окруж. среды, 11–15 июня, 2016, Сантьяго, Чили. – 2016. – 6 с. URL: http://www.uac.gov.ua/custom_content_source_list/knda/2016/ATCM39_wp032_r.doc.**

B. Official papers submitted by Delegation of Ukraine at the Commission on Conservation of Antarctic Marine Living Resources and its working groups

2018

327. **Brief Report on the Results of Oceanological Work of Ukrainian Vessels in the CCAMLR Area in the Season 2017/18 / V. Paramonov and L. Pshenichnov // WG-FSA-18/04 (Hobart, Australia, 8–19 October, 2018). – 17 p.**

328. **CEMP Cameras Data Validation Experiment at the Galindez Island Gentoo Colonies / A. Dzhulay, V. Smagol, G. Milinevsky, I. Dykyy, A. Simon, M. Telipska, E. Dykyy, L. Pshenichnov, and A. Grytsai // SC-CAMLR-XXXVII/BG/20 (Hobart, Australia, 22–26 October, 2018). – 6 p.**

329. **CEMP Cameras Data Validation Experiment at the Galindez Island Gentoo Penguins (*Pygoscelis papua*) Colonies / A. Dzhulay, V. Smagol, G. Milinevsky, I. Dykyy, A. Simon, M. Telipska, E. Dykyy, and L. Pshenichnov // WG-EMM-18/26 (Cambridge, UK, 09–13 July, 2018). – 7 p.**

330. **Features of Chronology and Breeding Success of *Pygoscelis papua* and *Pygoscelis adeliae* Penguins in the Wilhelm Archipelago (CCAMLR Subarea 48.1) / I. V. Dykyy, G. P. Milinevsky, O. L. Savitsky, D. G. Lutsenko, P. B. Khoetsky, M. F. Veselsky, V. M. Smagol, A. O. Dzhulay, J. V. Tsaryk, K. M. Nazaruk, A. T. Zatushevsky, A. O. Simon, and M. A. Telipska // SC-CAMLR-XXXVII/BG/05 (Hobart, Australia, 22–26 October, 2018). – 18 p.**

331. **Finding of a Tag on Toothfish from the Stomach of *Dissostichus mawsoni* / L. Pshenichnov and P. Zabroda // WG-FSA-18/03 (Hobart, Australia, 8–19 October, 2018). – 3 p.**

332. **Mesozooplankton Distribution and Community Structure in the Pacific and Atlantic Sectors of the Southern Ocean during Austral Summer 2017/18: a pilot study conducted from Ukrainian longliners / E. A. Pakhomov, L. K. Pshenichnov, A. Krot, V. Paramonov, I. Slypko and P. Zabroda // WG-FSA-18/19 (Hobart, Australia, 8–19 October, 2018). – 28 p.**

333. **Next steps in Development of Marine Protected Area in the Argentine Islands Archipelago Water Area / A. Utevsky, E. Sinna, D. Smyrov, M. Shrestha, Y. Gamulya, G. Ukhno, R. Khodzhaeva, Y. Utevsky, V. Levenets and S. Utevsky // WG-EMM-18/32 (Cambridge, UK, 09–13 July, 2018). – 9 p.**

334. **Plan of Research Program of the Ukraine in Subarea 48.1 in 2019 / (Delegation of Ukraine) // WG-SAM-18/11 (Norwich, UK, 25–29 June, 2018). – 17 p.**

335. **Plan of Research Program of the Ukraine in Subarea 88.3 in 2019 / (Delegation of Ukraine) // WG-SAM-18/12 (Norwich, UK, 25–29 June, 2018). – 14 p.**

336. **Progress Report on the Research for *Dissostichus* spp. in Subarea 48.2 by the Ukraine in 2015–2018 and Notification of Research in 2019 / (Delegation of Ukraine) // WG-FSA-18/49 Rev. 1 (Hobart, Australia, 8–19 October, 2018). – 50 p.**

337. **Proposal for Continuation of the Ukrainian Research Survey in Subarea 48.2 in 2018/19 Season (fifth year of research) / (Delegation of Ukraine) // WG-SAM-18/13 (Norwich, UK, 25–29 June, 2018). – 7 p.**

338. **Pygoscelis Penguin Census in the Vernadsky Antarctic Station Area / V. M. Smagol, A. O. Dzhulay, I. V. Dykyy, G. P. Milinevsky and E. O. Dykyy // SC-CAMLR-XXXVII/BG/06 (Hobart, Australia, 22–26 October, 2018). – 7 p.**

339. **Pygoscelis Penguin Colonies Census in the Vernadsky Antarctic Station Area (Statistical Subarea 48.1) / V. M. Smagol, A. O. Dzhulay, I. V. Dykyy and G. P. Milinevsky // WG-EMM-18/25 (Cambridge, UK, 09–13 July, 2018). – 6 p.**

340. **Research Concept on Catchability to Study Toothfish Abundance/Stocks in the Antarctic Marine Areas / K. Demianenko, L. Pshenichnov, O. Diripasko, and V. Gurianov // WG-SAM-18/19 (Norwich, UK, 25–29 June, 2018). – 6 p.**

341. **Research Proposal for *Dissostichus* spp. in Subarea 48.1 by Ukraine in 2019 / (Delegation of Ukraine) // WG-FSA-18/20 Rev. 1 (Hobart, Australia, 8–19 October, 2018). – 37 p.**

342. **Research Proposal for *Dissostichus* spp. in Subarea 88.3 by Ukraine in 2019 / (Delegation of Ukraine) // WG-FSA-18/16 Rev. 1 (Hobart, Australia, 8–19 October, 2018). – 29 p.**

343. **Second Progress Report of the CEMP Special Fund Overwinter Penguin Tracking Project / J. Hinke, G. Watters, M. Santos, M. Korczak-Abshire and G. Milinevsky // WG-EMM-18/24 (Cambridge, UK, 09–13 July, 2018). – 9 p.**

344. **Short Review of the Procedure for Realisation of the Fish Tagging Program on Vessels of Ukraine in the Season 2017/18 / (Delegation of Ukraine) // WG-SAM-18/24 (Norwich, UK, 25–29 June, 2018). – 8 p.**

345. **The Preliminary Report on the Survey in Subarea 48.2 in 2018 (the fourth year of the planned 5-year-old investigations) / (Delegation of Ukraine) // WG-SAM-18/28 (Norwich, UK, 25–29 June, 2018). – 16 p.**

2017

346. **CEMP Fund Cameras and Satellite Transmitter Projects in Areas of Ukraine Responsibility: State and Preliminary Results / D. Lutsenko, G. Milinevsky, O. Savitsky, A. Simon, I. Dykyy, M. Telipska, V. Lytvynov, and L. Pshenichnov // SC-CAMLR-XXXVI/BG/34, 02–13 October 2017, Hobart, Australia: report. – 2017. URL: <https://www.ccamlr.org/en/sc-camlr-xxxvi/bg/34>.**

347. **Preliminary Assessment of the Potential for Proposed Bottom Fishing Activities to have Significant Adverse Impacts on Vulnerable Marine Ecosystems / (Delegation of Ukraine) // SC-CAMLR-XXXVI/BG/37, 02–13 October 2017, Hobart, Australia: report. – 2017. – URL: <https://www.ccamlr.org/en/sc-camlr-xxxvi/bg/37>.**

348. **Proposal for GEF (Global Environment Facility) Funding to Support Capacity Building in the GEF-eligible CCAMLR**

Members / (Delegations of Chile, India, Namibia, South Africa, Ukraine and the CCAMLR Secretariat) // CCAMLR-XXXVI/02, 16–27 October 2017, Hobart, Australia: report. – 2017. – URL: <https://www.ccamlr.org/en/ccamlr-xxxvi/02>.

349. **Ukrainian Research Proposal for the 2017/18 Season in Subarea 88.1** / (Delegation of Ukraine) // WG-FSA-17/35, 02–13 October 2017, Hobart, Australia: report. – 2017. URL: <https://www.ccamlr.org/en/wg-fsa-17/35>.

2016

350. **Amendments to Conservation Measure 51-06 (2014) General Measure for Scientific Observation in Fisheries for Euphausia Superba** / (Delegation of Ukraine) // CCAMLR-XXXV/31, 2016, Hobart, Tasmania, Australia: report. – 2016.

351. **On Interim Distribution of the Trigger Level in the Fishery for Euphausia superba in Statistical Subareas 48.1, 48.2, 48.3 and 48.4** / (Delegation of Ukraine) // CCAMLR-XXXV/30, 2016, Hobart, Tasmania, Australia: report. – 2016.

352. **Progress Report of the CEMP Camera Network in Subarea 48.1** / J. Hinke, G. Watters, M. Santos, M. Korczak-Abshire, G. Milinevsky, A. Barbos, C. Southwell and L. Emmerston // SC-CCAMLR/WG-EMM-16/58, 2016, Bologna, Italy: report. – 2016. – URL: <http://www.ccamlr.org/en/wg-em-16/58>.

353. **Proposal by Ukraine to Amend CCAMLR Conservation Measure 10-05 on the Dissostichus Catch Documentation Scheme** / (Delegation of Ukraine) // CCAMLR-XXXV/29, 2016, Hobart, Tasmania, Australia: report. – 2016.

Other publications

354. **Спосіб визначення фокусної віддалі цифрової знімальної камери** / В. М. Глотов, А. В. Гуніна // пат. на копію модель № u201707255. – 2017.

355. **Експедиція XXI** : наук.-популярне вид. / ДУ «Нац. антаркт. наук. центр» МОН України; голов. ред. В. Бочкарьов. – К: 2016–2017. – № 11–12. – 210 с. – укр., рос., англ.

SUPPLEMENT.

ADDITION LIST OF 2015 PUBLICATIONS.

Books and collections. Book chapters. Thesis abstracts

356. **Геомагнітне поле – клімат в ХХ столітті: причинно-слідственні зв'язи і можливий механізм** / Н. А. Килифарска, В. Г. Бахмутов, Г. В. Мельник / В сб. «Палеомагнетизм и магнетизм горных пород: теория, практика, эксперимент» / Геофиз. обсерватория «Борок» – филиал Ин-та физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН – Ярославль: Филигрань, 2015. – 312с.; С. 93–99. URL: https://www.researchgate.net/publication/285927564_Geomagnetism_field_and_XX_century_climate_causal_relations_and_possible_mechanisms.

357. **Основи психофізіологічних та психологічних досліджень операторів в екстремальних умовах діяльності.** / О. А. Мірошніченко, Є. В. Моїсєєнко, В. А. Литвинов //

Затв. МОН України як підруч. для студ. вищих навч. закладів (лист №1/11 – 13386 від 20 серп. 2014 року). Підруч. – Житомир, «Рута», 2015. – 296 с.

358. **Сучасна геодинаміка та геофізичні поля Карпат і суміжних територій** / К. Р. Третьак, В. Ю. Максимчук, Р. І. Кутас // Моногр. за заг. ред. К. Р. Третьака, В. Ю. Максимчука, Р. І. Кутаса. – Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2015. – 420 с. URL: <http://vlp.com.ua/node/14124>.

359. **Modern Geodetic Techniques in Spatial Measurement** : моногр. / V. Hlotov, Zb. Siejka etc. // Zagreb, Croatia, 2015. – 102 p.

Articles in journals and collections

360. **Исследование макета канала измерения вибрации комплексной системы мониторинга вертикальных стальных резервуаров** / Н. И. Бурау, С. А. Цыбульник, Д. В. Шевчук // Східно-Європейський журн. передових технол. – Харків: Технол. центр, 2015. – Вип. 5. – № 9 (77). – С. 45–52.

361. **Повышение точности инерциального измерительного модуля на tems-датчиках** / А. В. Кузнецов, А. М. Павловский // Вісн. НТУУ «КПІ». Сер. Приладобудування. – 2015. – № 5. – С. 5–12 URL: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe? I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&S21P03=FILA=&S21STR=VKPI_prylad_2015_50_3.

362. **Antarctic Bdelloid Rotifers: Diversity, Endemism and Evolution** / N. S. Iakovenko, J. Smykla, P. Convey, E. Kašparová, I. A. Kozeretska, V. Trokhymets, I. Dykyy, M. Plewka, M. Devetter, Z. Duriš, K. Janko // Hydrobiologia. – 2015. – V. 761, No. 1. – P. 5–43. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-015-2463-2>.

363. **Biogenic-Abiogenic Interactions in Natural and Anthropogenic Systems Part of the Series Lecture Notes in Earth System Sciences** / E. V. Abakumov, I. Yu. Parnikoza, D. Yu. Vlasov, A. V. Lupachev // Biogenic-Abiogenic Interaction in Antarctic Ornithogenic Soils. – 2015. – P. 237–248.

364. **Collagenolytic Activity in Tissue Extract of Parborlasia Corrugatus from Antarctic Region** / N. G. Raksha, D. V. Gladun, O. M. Savchuk, L. I. Ostapchenko. Biomedical Research and Therapy – 2015. – V. 9, No. 2. – P. 354–358.

365. **Comparative Analysis of Deschampsia antarctica Desv. Population Adaptability in the Natural Environment of the Admiralty Bay Region (King George Island, Maritime Antarctic)** / I. Parnikoza, N. Miryuta, I. Ozheredova, I. Kozeretska, J. Smykla, V. Kunakh, P. Convey // Polar Biology. – 2015. – V. 38, No. 9. – P. 1401–1411. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00300-015-1704-1>.

366. **Content of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soils of Antarctic Stations Regions** / E. V. Abakumov, I. Yu. Parnikoza, A. V. Lupachev, E. D. Lodygin, D. N. Gabov, V. A. Kunakh // Hygiene & Sanitation (Russian Journal). – 2015. – V. 94, No. 7 – P. 20–24.

367. **Mechanisms of Antarctic Vascular Plant Adaptation to Abiotic Environmental Factors** / I. P. Ozheredova, I. Yu. Parnikoza, O. O. Poronnik, I. A. Kozeretska, S. V. Demidov, V. A. Kunakh // *Cytology and Genetics*. — 2015. — V. 49, No. 2. — P. 139–145. URL: <https://link.springer.com/article/10.3103/S0095452715020085>.

368. **Soils of the Galindez Island, Argentine Archipelago, Western Antarctica** / E. Abakumov and I. Parnikoza // *Geophysical Research Abstracts*. — V. 17, EGU2015-4670, 2015. EGU General Assembly 2015.

369. **11-year Solar Cycle in Schumann Resonance Data as Observed in Antarctica**. / A. P. Nickolaenko, A. V. Koloskov, M. Hayakawa, Yu. M. Yampolski, O. V. Budanov, V. E. Korpakov // *Sun and Geosphere*. — 2015. — V. 15, No. 1. — P. 39–49. URL: http://newserver.stil.bas.bg/SUNGEO/00S GAHiv/SG_v10_No1_2015-pp-39-49.pdf.

Conference proceedings

370. **Геокосмические исследования на УАС в 23—24 циклах солнечной активности** / Ю. М. Ямпольский, А. В. Колосков, А. В. Зализовский, Н. А. Бару, О. В. Буданов, В. Н. Лисаченко, А. В. Пазнухов, А. А. Сопин // VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети», VII МАК 2015. 12—14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. — К.: Вид-во Укр. фітосоціол. центру, 2015. — С. 24–27. URL: <http://www.uac.gov.ua/SitePages/Home/Home.aspx>.

371. **Диагностика полярных ионосферных неоднородностей на станции Академик Вернадский с использованием сверхдальних ВЧ радиолиний**. / А. В. Зализовский, Ю. М. Ямпольский, С. Б. Кашеев, А. В. Колосков, А. А. Сопин // VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети», VII МАК 2015. 12–14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. — Київ, 2015. — С. 118–119 URL: http://www.uac.gov.ua/custom_content_source_list/mak/mak7/thesis.pdf.

372. **Дослідження впливу інфразвуку на функцію кровообігу у зимівників на антарктичній станції «Академік Вернадський»**. / Є. В. Моїсеєнко, О. І. Ляшук, О. О. Трушин, Н. В. Гершун // Тез. доп. VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети», VII МАК 2015. 12—14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. — К.: Вид-во Укр. фітосоціол. центру, 2015. — С. 176–178. URL: <http://www.uac.gov.ua/SitePages/Home/Home.aspx>.

373. **Дослідження змін поверхневих об'ємів острівних льодовиків антарктичного узбережжя за результатами комплексних досліджень** / К. Р. Третяк, В. М. Глозов // Тези VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети», VII МАК 2015. 12—14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. — К.: Вид-во Укр. фітосоціол. центру, 2015. — С. 12–13. URL: <http://www.uac.gov.ua/SitePages/Home/Home.aspx>.

374. **Експресія особистісних психофізіологічних характеристик зимівників у процесі тривалої адаптації до умов**

Антарктики / Є. В. Моїсеєнко, С.-А. Й. Мадяр, О. Е. Ковалевська, О. А. Галузинський // Тез. доп. VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети», VII МАК 2015. 12–14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. — К.: Вид-во Укр. фітосоціол. центру, 2015. — С. 173–175. URL: <http://www.uac.gov.ua/SitePages/Home/Home.aspx>.

375. **Зміни геомагнітного поля в Антарктиці** / Г. В. Мельник, В. Г. Бахмутов, Т. О. Мозгова, О. Я. Шендеровська // Тези доп. VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети», VII МАК 2015. 12—14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. — К.: Вид-во Укр. фітосоціол. центру, 2015. URL: <http://www.uac.gov.ua/SitePages/Home/Home.aspx>.

376. **Зміни психофізіологічних особливостей кольоропребудови у зимівників в Антарктиці**. / С.-А. Й. Мадяр, Є. В. Моїсеєнко, О. Е. Ковалевська // Тез. доп. VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети», VII МАК 2015. 12—14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. — Київ, 2015. — С. 69–71. URL: http://www.uac.gov.ua/custom_content_source_list/mak/mak7/thesis.pdf.

377. **Імітаційне та фізичне моделювання системи моніторингу конструкцій в експлуатації** / Н. І. Бурау, С. О. Цибульник, Д. В. Шевчук // IV Міжнар. наук.-техн. конф. «Пошкодження мат. під час експлуатації, методи його діагностування і прогнозування» / ТНТУ ім. Івана Пулюя. — Тернопіль: ТНТУ ім. Івана Пулюя, 2015. — С. 98–101. URL: <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/123456789/5968>

378. **Інформаційна технологія створення та підтримки порталів інженерних знань**: автореф. дис. ... канд. техн. наук. / Р. Л. Новогрудська — Київ, 2015. — С. 20. URL: <https://www.twirpx.com/file/2272586/>

379. **Использование цветоимпульсного воздействия для коррекции нарушений психоэмоционального состояния человека в экстремальных условиях** / А. В. Бойко, Е. В. Моїсеєнко // Тез. доп. VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети», VII МАК 2015, 12—14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. — К.: Вид-во Укр. фітосоціол. центру, 2015. — С. 170–172.

380. **Налагодження моніторингу стану наземних екосистем району Аргентинських островів в умовах кліматичних змін та антропогенного впливу** / І. Ю. Парнікоза, Д. В. Пішняк, Н. Ю. Мірюта, О. О. Поронник, А. Ю. Мирюта, П. П. Швидун, І. А. Козерецька, В. А. Кунах // VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети», VII МАК 2015. 12—14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. — К.: Вид-во Укр. фітосоціол. центру, 2015. — С. 78–80. URL: <http://www.uac.gov.ua/SitePages/Home/Home.aspx>.

381. **Оптимізація функціонування порталу НАНЦ при роботі з гетерогенними даними** / Л. С. Глоба, В. М. Наконечний, Р. Л. Новогрудська, О. О. Привар // VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети», VII МАК 2015. 12—14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. — К.:

Вид-во Укр. фітосоціол. центру, 2015. URL: http://www.uac.gov.ua/custom_content_source_list/mak/mak7/thesis.pdf

382. **Особливості психологічного стану антарктичних зимівників у малому колективі при тривалій соціальній ізоляції.** / М. Р. Білокін, Є. В. Моїсеєнко // Тез. доп. VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети». VII МАК 2015, 12–14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. – К. : Вид-во Укр. фітосоціол. центру, 2015. – С. 168–170. URL: http://www.uac.gov.ua/custom_content_source_list/mak/mak7/thesis.pdf.

383. **Розробка методики неінвазивної корекції артеріального тиску у фахівців з екстремальними умовами діяльності** / Є. В. Моїсеєнко, А. О. Христенко // Тез. доп. VII Міжнар. антаркт. конф. «Антаркт. дослідж.: нові горизонти та пріоритети», VII МАК 2015. 12–14 трав. 2015 р., м. Київ, Україна. – К. : Вид-во Укр. фітосоціол. центру, 2015. – С. 199–201. URL: <http://www.uac.gov.ua/SitePages/Home/Home.aspx>.

384. **Сравнительный анализ параметров ионосферного альфвеновского резонанса в космосе и на поверхности Земли** / Н. А. Бару, А. В. Колосков, Ю. М. Ямпольский, С. И. Климов, В. Е. Корепанов // 15 Укр. конф. з косм. дослідж., 24–28 серп. 2015 р.: Тези доп. – Одеса, 2015. – С. 14. URL: <https://space-conf.ikd.kiev.ua/images/uploads/615531e92853c3d215678889d8fa9bfb.pdf>.

385. **Arctic and Antarctic Large White-Headed Gull Species Nest Materials — Similarity across the Globe** / I. Parnikoza, M. Hadwiczak, M. Barcikowski, L. Stempniewicz / 26th International Congress on Polar Research: High latitudes and high mountains: driver of or driven by global change? 6–11 September 2015, Munich, Germany, German Society for Polar Research. – Munich, 2015. – P. 117–118.

386. **Antarctic Hair Grass and Kelp Gull Interactions: Comparison of Two Maritime Antarctic Regions** / I. Parnikoza, J. Esefeld, O. Mustafa, C. Braun, H.-U. Peter, V. Kuhakh, I. Kozeretska // 26th International Congress on Polar Research: High latitudes and high mountains: driver of or driven

by global change? 6–11 September, 2015, Munich, Germany, German Society for Polar Research. – Munich, 2015. – P. 119–120.

387. **Cytogenetic Features of Deschampsia Antarctica Desv. Plants in Different Microclimate Condition of the Argentine Islands of Maritime Antarctic** / V. Kunakh, D. Navrotska, M. Twardovska, R. Hasterok, A. Betekhtin, I. Andreev, I. Parnikoza // 26th International Congress on Polar Research: High latitudes and high mountains: driver of or driven by global change? 6–11 September, 2015, Munich, Germany, German Society for Polar Research. – Munich, 2015. – P. 92.

388. **Hydrolytic Enzymes Marine Organisms as an Instrument for Investigating Protein-protein Interaction** / N. Raksha, D. Gladun, O. Savchuk, L. Ostapchenko // The FEBS Journal, 40th FEBS Congress, June 4–9, 2015, Berlin, Germany, P. 146.

389. **Search Coil Magnetometer for High Latitudes Observatories** / V. Pronenko, A. Koloskov // Earth and Environmental Sciences for Future Generations, 26th International Union of Geodesy and Geophysics General Assembly, IUGG-2015: June 22–July 2, 2015, Prague, Czech Republic, Proceedings URL: http://www.isr.lviv.ua/publicat_ru.htm.

390. **The Soils of Argentine Islands: Diversity of Organic Matter on the Edge of Life** / I. Kozeretska, I. Parnikoza, E. Abakumov, P. Shvydun, S. Korsun // 26th International Congress on Polar Research: High latitudes and high mountains: driver of or driven by global change? 6–11 September, 2015, Munich, Germany, German Society for Polar Research. – Munich, 2015. – P. 86–87.

391. **Use of the Plants for Nest Building by the Larus Hyperboreus in the Bear Island (Svalbard)** / I. Parnikoza, M. Hadwiczak, M. Barcikowski, L. Stempniewicz // Conception of sustainable development and it's realization in the world. Materials of scientific-practical conference (Ternopol, 16–18 April, 2015) / Conception of sustainable development and it's realization in the world. Materials of scientific-practical conference (Ternopol, 16–18 April 2015) – Тернопіль: Видавн. відділ ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2015. – С. 71–72.

Н. Г. Віденіна¹, В. П. Рибачук^{1,2,}, А. П. Федчук², С. І. Примаченко^{1,2}, Н. С. Петренко^{1,2}*

¹ Державна установа «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України»; Київ

² Державна установа Національний антарктичний науковий центр МОН України Київ

* Corresponding author: rybachuk.victor@gmail.com, rybachuk.v.p@nas.gov.ua

АНТАРКТИЧНА БІБЛІОГРАФІЯ УКРАЇНИ: ПУБЛІКАЦІЇ 2016–2018 рр.

РЕФЕРАТ. Метою роботи: є здійснення моніторингу сучасної національної наукової літератури з проблем дослідження Антарктики, передусім, як елементу системного інформаційно-бібліографічного та наукометричного супроводу реалізації державних науково-технічних програм. **Методи:** бібліографічний пошук, наукометричний аналіз, бібліометричний аналіз, вебметричний аналіз, експертний аналіз. В якості джерел інформації для укладання бібліографії були використані українські наукові журнали, збірники наукових праць і реферативні видання, наукові звіти за проектами виконання завдань і заходів Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2020 роки, а також національні (“Наукова Україна”, “Бібліометрика української науки”, “Наукова періодика України” та ін.) та зарубіжні (“Scopus”, “Google scholar”, “e-Library” та ін.) бібліографічні бази даних. **Результати:** У статті представлено результати бібліографічного пошуку та наукометричного аналізу наукових праць українських учених і фахівців, опублікованих у вітчизняних і зарубіжних виданнях, а також у матеріалах міжнародних органів системи Договору про Антарктику в 2016–2018 роках. Наведено бібліографічні описи 353 публікацій, основну частину яких складають статті в періодичних виданнях (143 описи) та матеріали конференцій і симпозіумів (162 описи). Бібліометричний аналіз отриманих даних свідчить про стабільну позитивну динаміку публікаційної активності українських дослідників та їх значного внеску у світові дослідження Антарктики. Помітним є зростання числа публікацій у вітчизняних і зарубіжних наукових виданнях, що індексуються в бібліографічній базі даних “Scopus”. За даними порталу наукової періодики Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського НАН України визначено рівень актуальності публікацій в Українському антарктичному журналі (2007–2017 рр.). Виявлено, що статті бібліографічної й наукометричної спрямованості входять до топгрупи публікацій в журналі і мають позитивний тренд попиту користувачів. **Висновки:** Представлений у статті список поточної бібліографії доповнює і продовжує бібліографію вітчизняних публікацій за 2007–2015 рр., що була презентована у попередніх випусках «Українського антарктичного журналу» (2009, 2010, 2012, 2016 рр.). Наведені бібліографічні описи створюють фактографічну базу для наукометричного та експертного аналізу тенденцій розвитку і результатів досліджень вітчизняних учених і фахівців та визначення внеску України у сучасні дослідження Антарктики. Отримані дані свідчать про доцільність подальшого здійснення бібліографічного супроводу Державної програми проведення досліджень України в Антарктиці та регулярної публікації поточної й ретроспективної національної антарктичної наукової бібліографії.

Ключові слова: Договір про Антарктику, Антарктичний регіон, Українська антарктична станція «Академік Вернадський», Українська Антарктична експедиція, Державна установа Національний антарктичний науковий центр, бібліографія Антарктики, поточна бібліографія, бібліографічний пошук, наукометричний аналіз, бібліометричний аналіз, цитування.