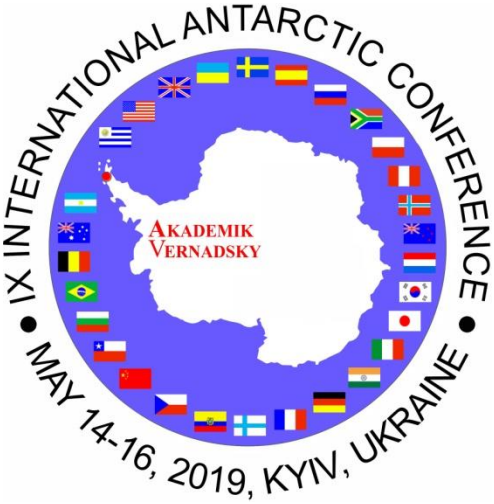


IX International Antarctic Conference Dedicated to the 60th anniversary of the signing of the Antarctic Treaty in the name of peace and development of international cooperation
May 14–16, 2019
Kyiv, Ukraine

IX Міжнародна Антарктична Конференція, присвячена 60-річчю підписання Договору про Антарктику в ім'я миру та розвитку міжнародної співпраці
м. Київ, Україна
14–16 травня 2019 р.

May 14, 2019 **Tuesday**	**14.05.2019** **Вівторок**
The Hotel "Kozatskiy", 1/3 Myhailivska st., Kyiv **Готель «Козацький», вул. Михайлівська 1/3, м. Київ**	
Registration **РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ**	**9.00-10.00**
OPENING. PLENARY MEETING **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ. ВІДКРИТТЯ** **Chairpersons: M. Strikha, S. Komisarenko, D. J. Agnew, P. Gozhyk, Y. Yampolsky, E. Dykyi** **Головуючі: М.В. Стріха, С.В. Комісаренко, D. J. Agnew, П.Ф. Гожик, Ю.М. Ямпольський, Є.О. Дикий** **Time limit: 20 min** **Регламент: 20 хв**	**10.00-13.20**
Complimentary Address: **Привітальні звернення з нагоди відкриття Конференції:**	**10.00-10.20**
M. Strykha Deputy Minister of Education and Science of Ukraine, Doctor of physical and mathematical sciences **М.В. Стріха** Заступник Міністра освіти і науки України, д.ф.-м.н.	10.00-10.10
E. Dykyi Director of the State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, PhD **Є.О. Дикий** В.о. директора Державної установи Національний антарктичний науковий центр МОН України, к.б.н.	10.10-10.20
Plenary reports: **Пленарні доповіді:**	**10.20-13.20**
1 D. J. Agnew *CCAMLR, Hobart, Australia* CCAMLR: MEETING NEW CHALLENGES IN THE MANAGEMENT OF MARINE LIVING RESOURCES	10.20-10.40

2	K. Reid *Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources, North Hobart, Tasmania, Australia* CCAMLR: ECOSYSTEM SCIENCE FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT	10.40-11.00
3	M. G. Halıcı, A. M. Kahraman, M. Güllü *Erciyes University, Faculty of Science, Department of Biology, Kayseri, Turkey* IMPORTANCE OF THE MOLECULAR TECHNIQUES FOR UNDERSTANDING THE LICHEN BIODIVERSITY OF ANTARCTICA	11.00-11.20
4	I.A. Kozeretska, I.Yu. Parnikoza, E.O. Dykyi *State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* CURRENT STATE AND PERSPECTIVES ON ANTARCTIC BIOLOGICAL RESEARCH	11.20-11.40
Coffee break **Перерва на каву**		**11.40-12.00**
5	Y.H. Hihinyak, Dz.A. Lukashanets, A.A. Zahvatov *Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Biological resources, Minsk, Belarus* USING OF THE REMOTE-CONTROLLED DEVICES IN BELARUS ANTARCTIC EXPEDITION FOR STUDY OF BIODIVERSITY	12.00-12.20
6	J. Karušs[1], K. Lamsters[1], M. Krievāns[1], A. Chernov[2], J. Ješkins[1] *[1]Faculty of Geography and Earth Sciences, University of Latvia, Riga, Latvia,* *[2]Institute of Geology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* THE SUBGLACIAL TOPOGRAPHY OF ICE CAPS ON THE ARGENTINA ISLANDS, ANTARCTICA	12.20-12.40
7	V. Bakhmutov[1], V. Bogillo[2], O. Mytrokhyn[3], Ye. Nakalov[4], Yu. Otruba[5], D. Pishniak[5], I. Savchyn[6], Ye. Shylo[6] *[1]S.I.Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine;* *[2]Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* *[4]Carpathian Branch of S. I. Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[5]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[6]Institute of Geodesy, Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine* GEOLOGICAL-GEOPHYSICAL SEASONAL RESEARCH IN 24-TH UKRAINIAN ANTARCTIC EXPEDITION: PRELIMINARY RESULTS AND PERSPECTIVES В.Г. Бахмутов[1], В.Й. .Богілло[2], О.В. Митрохин[3], Є.Ф. Накалов[4], Ю.С. Отруба[5], Д.В. Пішняк[5], І.Р. Савчин[6], Є. Шило[6] *[1]Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна Національної академії наук України, Київ, Україна* *[2]Інститут геологічних наук Національної академії наук України, Київ, Україна* *[3]ННІ «Інститут Геології», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна* *[4]Карпатське відділення Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна Національної академії наук України, Львів, Україна* *[5]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* *[6]Інститут геодезії Національного університету «Львівська політехніка», Львів, Україна* ГЕОЛОГО-ГЕОФІЗИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІД ЧАС СЕЗОНУ У 24-Й УАЕ: ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ І ПЕРСПЕКТИВИ	12.40-13.00
8	Y.M. Yampolski[1], O.V. Koloskov[1,2], A.V. Zalizovski[1,2] *[1]Institute of Radio Astronomy of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* PROSPECTS OF STUDY OF THE ELECTROMAGNETIC CLIMATE OF THE EARTH IN ANTARCTICA Ю.М. Ямпольський[1], О.В. Колосков[1,2], А.В. Залізовський[1,2] *[1]Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЭЛЕКТРОМАГНІТНОГО КЛІМАТУ ЗЕМЛІ В АНТАРКТИЦІ	13.00-13.20

Lunch Break **Обідня перерва**		**13.20-14.20**
May 14, 2019 **Tuesday**	**LIFE SCIENCES SESSION** **СЕКЦІЯ НАУКИ ПРО ЖИТТЯ**	**14.05.2019** **Вівторок**
Chairpersons: I.A. Kozeretska, M. G. Halıcı **Головуючі: І.А. Козерецька, M. G. Halıcı** **Time limit: 20 min** **Регламент: 20 хв**		**14.20-18.00**
1	M. Wierzgoń *Department of Botany and Nature Protection, Faculty of Biology and Environmental Protection, University of Silesia in Katowice, Poland* NEW MOSS RECORDS FROM THE ADMIRALTY BAY (KING GEORGE ISLAND) AND CHANGES IN TERRESTRIAL ECOSYSTEMS OF THE MARITIME ANTARCTIC	14.20-14.40
2	N. Miryuta[1], I. Parnikoza[1,2], I. Kozeretska[1,3] *[1]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]NSC «Institute of Biology and Medicine» of Kyiv National Taras Shevchenko University, Kyiv, Ukraine* THE UNITED QUALITY LATENT INDICES OF ADAPTABILITY (UQLIA) FOR THE *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* É DESV. PLANTS CALCULATION ALGORITHMS AND THE UNITED ABIOTIC FACTORS INFLUENCE INDICES	14.40-15.00
	Н. Мірюта[1], І. Парнікоза[1,2], І. Козерецька[1,3] *[1]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна* *[2]Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ, Україна* *[3]ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, м. Київ, Україна* РОЗРАХУНОК ЗВЕДЕНОГО ЛАТЕНТНОГО ПОКАЗНИКА ПРИСТОСОВУВАНОСТІ (ЗЛІПП) РОСЛИН *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* É DESV. ТА ЗВЕДЕНИХ ПОКАЗНИКІВ ВПЛИВУ АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ	
3	I.O. Andreev[1], I.I. Konvalyuk[1], K.V. Spiridonova[1], I.Yu. Parnikoza[1,2], I.A. Kozeretska[2], R. Metcheva[3], V.A. Kunakh[1] *[1]Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]Institute of Biodiversity and Ecosystem Research BAS, Sofia, Bulgaria* MOLECULAR-GENETIC ANALYSIS OF *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* POPULATIONS FROM THE MARITIME ANTARCTIC	15.00-15.20
	І.О. Андрєєв[1], І.І. Конвалюк[1], К.В. Спірідонова[1], І.Ю. Парнікоза[1,2], І.А. Козерецька[2], Р. Мечева[3], В.А. Кунах[1] *[1]Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* *[3]Інститут біорізноманіття та вивчення екосистем, Софія, Республіка Болгарія* МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПОПУЛЯЦІЙ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* З МОРСЬКОЇ АНТАРКТИКИ	
4	M.O. Twardovska[1], I.O. Andreev[1], A.V. Amosova[2], E.D. Badaeva[2], O.V. Muravenko[2], V.A. Kunakh[1] [1]*Institute of Molecular Biology and Genetics of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine, maryana.tvardovska@gmail.com* [2]*Engelhardt Institute of Molecular Biology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia* MOLECULAR CYTOGENETIC STUDY OF *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV.	15.20-15.40
	М.О. Твардовська[1], І.О. Андрєєв[1], А.В. Амосова[2], К.Д. Бадаєва[2], О.В. Муравенко[2], В.А. Кунах[1]	

	[1]*Інститут молекулярної біології і генетики, Національна академія наук України, Київ, Україна,* [2]*Інститут молекулярної біології ім. В.О. Енгельгардта, Російська академія наук, Москва, Росія* МОЛЕКУЛЯРНО-ЦИТОГЕНЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV.	
	Coffee break **Перерва на каву**	**15.40-16.00**
5	P.A. Kovalenko[1,2], V.A. Gorobchishin[2], I. A. Kozeretska[1,3] [1]*National Taras Shevchenko University of Kyiv, ESC "The Institute of Biology and Medicine"; Kyiv, Ukraine* [2]*GA "Institute for evolutionary ecology" NASU; Kyiv, Ukraine* [3]*State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* MODERN GENETIC STUDIES OF *BELGICA ANTARCTICA* (DIPTERA, CHIRONOMIDAE)	16.00-16.20
	П. А. Коваленко[1,2], В.А. Горобчишин[2], І. А. Козерецька[1,3] [1]*Київський національний університет імені Тараса Шевченка ННЦ "Інститут біології та медицини", Київ, Україна* [2]*ДУ «Інститут еволюційної екології» НАН України, Київ, Україна* [3]*Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* СУЧАСНІ ГЕНЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ *BELGICA ANTARCTICA* (DIPTERA, CHIRONOMIDAE)	
6	V.M. Smagol, A.O. Dzhulai, D.V. Pilipenko *State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* INVENTORY OF THE BIRD COLONIES IN THE AREA OF AKADEMIK VERNADSKY STATION	16.20-16.40
	В. М. Смаголь, А. О. Джулай, Д. В. Пилипенко *Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ ПТАШИНИХ КОЛОНІЙ В РЕГІОНІ РОЗТАШУВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ»	
7	T. Bedernichek[1], T. Partyka[2], O. Orlov[3], N. Zaimenko[1] [1]*M.M. Gryshko National Botanical Garden, Kyiv, Ukraine* [2]*Institute of Agriculture of Carpathian Region NAAS, Obroshyne, Ukraine* [3]*State Museum of Natural History, Lviv, Ukraine* SOIL TAXONOMY OR WORLD REFERENCE BASE: HOW TO CLASSIFY ANTARCTIC SOILS?	16.40-17.00
	Т.Ю. Бедернічек[1], Т.В. Партика[2], О.Л. Орлов[3], Н.В. Заіменко[1] [1]*Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАН України, м. Київ, Україна* [2]*Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН, с. Оброшине, Україна* [3]*Державний природознавчий музей НАН України, м. Львів, Україна* SOIL TAXONOMY ЧИ WORLD REFERENCE BASE: ЯК КЛАСИФІКУВАТИ АНТАРКТИЧНІ ҐРУНТИ?	
8	T. Kondratiuk, O. Strizhkova, L. Trofimchuk, T. Akulenko, T. Beregova, L. Ostapchenko *Taras Shevchenko National University, NSC 'Institute of Biology and Medicine,Kyiv, Ukraine* PRODUCENTS OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AND TECHNOLOGICAL PROSPECTIVE STRAINS OF ANTARCTIC MICROORGANISMS	17.00-17.20
	Т. Кондратюк, О. Стрижкова, Л. Трофимчук, Т. Акуленко, Т. Берегова, Л. Остапченко *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», м. Київ, Україна* ПРОДУЦЕНТИ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ТА ТЕХНОЛОГІЧНО ПЕРСПЕКТИВНІ ШТАМИ АНТАРКТИЧНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ	
	Welcome Dinner **Фуршет**	**18.15-19.45**

May 15, 2019 **Wednesday**	**LIFE SCIENCES SESSION** **СЕКЦІЯ НАУКИ ПРО ЖИТТЯ**	**15.05.2019** **Середа**
Chairpersons: V. Komorin , K. Reid **Головуючі: В.М. Коморін , K. Reid** **Time limit: 20 min** **Регламент: 20 хв**		**9.00-18.00**
1	B. Gözcelioğlu *TÜBİTAK, Ankara, Turkey* SOME INVERTEBRATES OBTAINED FROM THE ANTARCTIC SEA ENVIRONMENT DURING THE TURKISH ANTARCTIC NATIONAL SCIENCE EXPEDITION (TAE-2)	9.00-9.20
2	L. Pshenichnov *Institute of Fisheries and Ecology of the Sea (IFES), Berdyansk, Ukraine* THE SCHEME OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC OBSERVATION OF CCAMLR AND ITS ROLE IN REPLENISHING THE BASE OF SCIENTIFIC DATA, AS WELL AS THE ORGANIZATION OF THE CONSERVATION AND RATIONAL USE OF MARINE LIVING RESOURCES OF THE SOUTHERN OCEAN	9.20-9.40
	Л. Пшеничнов *Інститут рибного господарства та екології моря (ІРЕМ), Бердянськ, Україна* СХЕМА МІЖНАРОДНОГО НАУКОВОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ККАМЛР ТА ЇЇ РОЛЬ У ПОПОВНЕННІ БАЗИ НАУКОВІХ ДАНИХ, А ТАКОЖ ОРГАНІЗАЦІЇ ОХОРОНИ ТА РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ ПІВДЕННОГО ОКЕАНУ	
3	K. Vyshnyakova[1,2] *[1]Research Institution Ukrainian Scientific Centre of Ecology of the Sea, Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine, Odesa, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* USING AN ANTARCTIC KRILL FISHING VESSEL AS A PLATFORM OF OPPORTUNITY FOR CETACEAN OBSERVATIONS	9.40-10.00
	К. Вишнякова[1,2] *[1]Науково-дослідна установа "Український науковий центр екології моря», Міністерство екології та природних ресурсів України, Одеса;Україна* *[2] Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* ВИКОРИСТАННЯ КРИЛЕЛОВНОГО СУДНА ЯК ОПОРТУНІСТИЧНОЇ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ЗА АНТАРКТИЧНИМИ КИТОПОДІБНИМИ	
4	A. Utevsky[1,2], O. Sinna[1], M. Shrestha[1], V.Popov[1], D. Shmyrov[2], S. Utevsky[1] *[1]V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* MARINE PROTECTIVE AREAS AS A TOOL FOR ECOLOGYCAL, CONSERVATION, AND EVOLUTIONARY STUDIES OF THE ANTARCTIC BIOTA	10.00-10.20
	А Утєвський[1,2], О. Сінна[1], М. Шрестха[1], В. Попов[1], Д. Шмирьов[2], С. Утєвський[1,2] *[1]Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* МОРСЬКІ ОХОРОННІ РАЙОНИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕКОЛОГІЧНИХ, ПРИРОДООХОРОННИХ ТА ЕВОЛЮЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ АНТАРКТИЧНОЇ БІОТИ	
5	A. Utevsky[1,2], O. Sinna[1], M. Shrestha[1], V.Popov[1], D. Shmyrov[2], S. Utevsky[1] *[1]V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine, andriy.utevsky@karazin.ua* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* THE ESTABLISHMENT OF A MARINE UNDERWATER LANDSCAPE POLYGON IN THE MEEK CHANNEL (ARGENTINE ISLANDS)	10.20-10.40
	А Утєвський[1,2], О. Сінна[1], М. Шрестха[1], В. Попов[1], Д. Шмирьов[2], С. Утєвський[1] *[1]Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* ЗАКЛАДАННЯ МОРСЬКОГО ПІДВОДНОГО БІОГЕГРАФІЧНОГО ПОЛІГОНУ В	

	ПРОТОЦІ МІІК (АРГЕНТИНСЬКІ ОСТРОВИ)	
6	O.Yu. Goncharov *Ukrainian Scientific Center of Ecology of the Sea; Odesa, Ukraine* INTERANNUAL AND SEASONAL VARIATION OF CHLOROPHYLL-A DURING ANTARCTIC SUMMER NEAR THE AKADEMIK VERNADSKY STATION ACCORDING TO SATELLITE OBSERVATIONS IN 2014-2019	10.40-11.00
	О.Ю. Гончаров *Український науковий центр екології моря; Одеса, Україна* МІЖРІЧНА ТА СЕЗОННА ДИНАМІКА ХЛОРОФІЛУ-А ПРОТЯГОМ АНТАРКТИЧНОГО ЛІТА ПОБЛИЗУ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ» ЗА ДАНИМИ СУПУТНИКОВИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ В 2014-2019 рр.	
7	O. Zaloilo, I. Zaloilo *Institute of Fisheries of the National Academy of Agrarian Sciences, Kyiv, Ukraine* PROSPECTS OF GENETIC RESEARCH OF ANTARCTIC TOOTHFISH (DISSOSTICHUS MAWSONI)	11.00-11.20
8	L. Pshenichnov *Institute of Fisheries and Ecology of the Sea (IFES), Berdyansk, Ukraine* ICHTHYOFAUNA OF THE HIGH-LATITUDE SEAS OF THE INDIAN OCEAN SECTOR OF THE SOUTHERN OCEAN. HISTORY OF RESEARCH AND FISHING	11.20-11.40
	Л. Пшеничнов *Інститут рибного господарства та екології моря (ІРЕМ), Бердянськ, Україна* ІХТІОФАУНА ВИСОКОШИРОТНИХ МОРІВ ІНДООКЕАНСЬКОГО СЕКТОРА ПІВДЕННОГО ОКЕАНУ. ІСТОРІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ І ПРОМИСЛУ	
	Coffee break **Перерва на каву**	**11.40-12.00**
9	V.V. Paramonov *Institute of Fisheries and Marine Ecology, Berdyansk, Ukraine* FIRST RESULTS OF OCEANOGRAPHIC WORKS ON UKRAINIAN LONGLINE SHIPS IN THE ANTARCTIC (ZONE OF ACTION CCAMLR)	12.00-12.20
	В.В. Парамонов *Інститут рибного господарства та екології моря, м. Бердянськ, Україна* ПЕРШІ ПІДСУМКИ ОКЕАНОГРАФІЧНИХ РОБІТ НА УКРАЇНСЬКИХ ЯРУСОЛОВНИХ СУДАХ В АНТАРКТИЦІ (ЗОНА ДІЇ ККАМЛР)	
10	L.V. Izergin, K.V. Demianenko, L.K. Pshenichnov, I.V. Slypko, P.M. Zabroda *Institute of Fisheries and Marine Ecology (IFME), Berdiansk, Ukraine* RESEARCH ACTIVITIES OF THE INSTITUTE OF FISHERIES AND MARINE ECOLOGY (IFME) IN THE AREA OF THE COMMISSION FOR THE CONSERVATION OF ANTARCTIC MARINE LIVING RESOURCES (CCAMLR) IN 2015-2019	12.20-12.40
	Л.В. Ізергін, К.В. Дем'яненко, Л.К. Пшеничнов, І.В. Слипко, П.М. Заброда *Інститут рибного господарства та екології моря (ІРЕМ), м. Бердянськ, Україна* ДОСЛІДЖЕННЯ ІНСТИТУТУ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ЕКОЛОГІЇ МОРЯ (ІРЕМ) У ЗОНІ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ КОМІСІЇ ЗІ ЗБЕРЕЖЕННЯ МОРСЬКИХ ЖИВИХ РЕСУРСІВ АНТАРКТИКИ (ККАМЛР) У 2015-2019 РОКАХ	
11	Yu.P. Rud[1,2], L.P. Buchatsky[2] *[1]Institute of Fisheries, National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Institute of Biology and Medicine, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* THE IMPACT OF MONITORING FOR VIRAL DISEASES IN MARINE FISH SPECIES	12.40-13.00
	Ю.П. Рудь[1,2], Л.П. Бучацький[2] *[1]Інститут рибного господарства НААН, Київ, Україна* *[2]ННЦ Інститут Біології і Медицини, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна* ВАЖЛИВІСТЬ МОНІТОРИНГУ ВІРУСНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У МОРСЬКИХ ВИДІВ РИБ	
12	L. Samchyshyna[1], O. Savytsky[1,2], Yu. Gromova[2], O. Shevchenko[3] *[1]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine,* *[2]Institute of Hydrobiology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]Schmalhausen Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* INVERTEBRATES OF THE FRESHWATER BODIES AROUND AKADEMIK VERNADSKY STATION (ANTARCTIC PENINSULA)	13.00-13.20
	Lunch Break	**13.20-14.20**

	Обідня перерва	
13	G. Myryuta[1,2], T. Ruban[1], L. Lukash[1], O. Poronnik[1,2], N. Miryuta[2], I. Parnikoza[1,2], V. Kunakh[1] *[1]Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* INFLUENCE OF *DESHAMPSIA ANTARCTICA* É. DESV. BIOLOGICAL-ACTIVE SUBSTANCES OF EXTRACTS ON TUMOROUS AND NONTUMOROUS ORIGIN HUMAN CELL PROLIFERATION	14.20-14.40
	Г. Мирюта[1,2], Т. Рубан[1], Л. Лукаш[1], О. Пороннік[1,2], Н. Мірюта[2], І. Парнікоза[1,2], В. Кунах[1] *[1]Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, вул. Академіка Заболотного, 150, м. Київ, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна* ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН *DESHAMPSIA ANTARCTICA* É. DESV. НА ПРОЛІФЕРАЦІЮ КЛІТИН ЛЮДИНИ ПУХЛИННОГО І НЕПУХЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	
14	S.I. Tistechok[1], M.O. Skvortsova[1], Y.Y. Mytsyk[1], V.O. Fedorenko[1], O.M. Gromyko[1], I.Yu. Parnikoza[2,3] *[1]Ivan Franko National University of Lviv; Lviv, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* BIOSYNTETIC POTENTIAL OF ACTINOMICETES FROM *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV. RHIZOSPHERE FROM GALINDEZ ISLAND (ANTARCTICA)	14.40-15.00
	С.І. Тістечок[1], М.О. Скворцова[1], Ю.Я. Мицик[1], В.О. Федоренко[1], О.М. Громико[1], І.Ю. Парнікоза[2,3] *[1]Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* *[3]Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна* БІОСИНТЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ АКТИНОМІЦЕТІВ РИЗОСФЕРИ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV. З О. ГАЛІНДЕЗ (АНТАРКТИДА)	
15	O. Poronnik[1,2], N. Miryuta[2], R. Ivannikov[3], G. Myiryuta[1], V. Korchevska[4], I. Parnikoza[1,2], V. Kunakh[1] *[1]Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]National Botanical Garden named Gryshko of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[4]NSC «Institute of Biology and Medicine» of Kyiv National Taras Shevchenko University, Kyiv, Ukraine* LONG-TERM ACTION OF ULTRAPHIOLET AN INFLUENCE ON DIFFERENT ADAPTABILITY PARAMETERS OF *DESHAMPSIA ANTARCTICA* É. DESV. PLANTS UNDER CULTIVATION *IN VITRO*	15.00-15.20
	О. Пороннік[1,2], Н. Мірюта[2], Р. Іванніков[3], Г. Мирюта[1], В. Корчевська[4], І. Парнікоза[1,2], В. Кунах[1] *[1]Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна* *[3]Національний ботанічний сад ім. М.М.Гришка НАН України, м. Київ, Україна* *[4]ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, м. Київ, Україна* ВПЛИВ УЛЬТРАФІОЛЕТУ А НА ПАРАМЕТРИ АДАПТИВНОСТІ *DESHAMPSIA ANTARCTICA* É. DESV.	
16	D.G. Lutsenko[1], K.M. Danylenko[2], O.V. Shylo[1], G.O. Babiychuk[1], Ye.V. Moiseyenko[2] *[1]Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*	15.20-15.40

	FEATURES OF AUTONOMIC REGULATION OF HEART RHYTHM IN HUMAN DURING OVER-WINTERING AT UKRAINIAN ANTARCTIC STATION AKADEMIK VERNADSKY	
	Д.Г. Луценко[1], К.М. Даниленко[2], О.В. Шило[1], Г.О. Бабійчук[1], Є.В. Моісеєнко[2] *[1]Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна* ОСОБЛИВОСТІ ВЕГЕТАТИВНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ЛЮДИНИ В УМОВАХ ЗИМІВЛІ НА УКРАЇНСЬКІЙ АНТАРКТИЧНІЙ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ»	
17	Ye.V. Moiseyenko[1], O. Miroshnychenko[3], S.-A. Madjar[1], K. Rozova[2], O. Kovalevska[1], O.Moiseyenko[1] *[1]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]O.O.Bogomoletz Institute of Physiology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]Zhytomyr Ivan Franko State University, Ministry of Education and Science of Ukraine, Zhytomyr, Ukraine* NEW METHODS OF DIAGNOSIS AND PREDICTION OF THE PSYCHO-PHYSIOLOGICAL STATUS FOR THE SELECTION OF SPECIALISTS TO WORK IN EXTREME CONDITIONS	15.40-16.00
	Є.В. Моісеєнко[1], О. Мірошниченко[3], С.-А. Мадяр[1], К. Розова[2], О. Ковалевська[1], О. Моісеєнко[1] *[1]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна* *[2]Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна* *[3]Житомирський державний університет імені Івана Франка, Міністерство освіти і науки України, Україна* НОВІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ДЛЯ ВИБОРУ СПЕЦІАЛІСТІВ ДО РОБОТИ В ЕКСТРЕМНИХ УМОВАХ	
	Coffee break **Перерва на каву**	**16.00-16.20**
18	O.L. Savytsky[1], D.H. Lutsenko[2], K.M. Danilenko[3] *[1]Institute of Hydrobiology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine* *[3]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* BLOOD ADAPTATIONS OF ANTARCTIC FISH SPECIES FOR UNFAVORABLE CONDITIONS OF MARINE ENVIRONMENT	16.20-16.40
	О.Л. Савицький[1], Д.Г. Луценко[2], К.Н. Даниленко[3] *[1]Інститут гідробіології, Національна академія наук України, Київ, Україна* *[2]Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України, Харків, Україна* *[3]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* АДАПТАЦІЇ КРОВІ АНТАРКТИЧНИХ ВИДІВ РИБ ДО НЕСПРИЯТЛИВИХ УМОВ МОРСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА	
19	N.G. Raksha, A.Y. Yurchenko *ESC "Institute of Biology and Medicine" Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* PEPTIDES DERIVED FROM THE TISSUES OF HYDROBIONT OF THE ANTARCTIC REGION AS THE SUBSTANCES FOR TREATMENT OF OBESITY INDUCED METABOLIC DISORDERS	16.40-17.00
	Н.Г. Ракша, А.Ю. Юрченко *ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна* ПЕПТИДИ, ОДЕРЖАНІ З ТКАНИН ГІДРОБІОНТУ АНТАРКТИЧНОГО РЕГІОНУ, ЯК ПОТЕНЦІЙНИЙ ЗАСІБ КОРЕКЦІЇ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ЗА РОЗВИТКУ ОЖИРІННЯ	
	POSTERS:	**17.00-18.00**

	Стендові доповіді:	
1	M.O. Abramova, N.G. Raksha *Taras Shevchenko National University of Kyiv ESC "Institute of Biology and Medicine", Kyiv, Ukraine* METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE PURIFICATION OF TARGET PROTEINS FROM TISSUES OF ANTARCTIC SEA URCHIN *STRECHINUS NEUMAYER*	
	М.О. Абрамова, Н.Г. Ракша *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», м. Київ, Україна* МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЧИСТКИ ЦІЛЬОВИХ БІЛКІВ З ТКАНИН АНТАРКТИЧНОГО МОРСЬКОГО ЇЖАКА *STRECHINUS NEUMAYER*	
2	V. Baibichuk[1], V. Vasilev[2], O. Nahlov[3] *[1]Institute of Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine* *[2] LLC "Institute of Applied Cryology" Kharkiv, Ukraine* *[3]V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine* CHARACTERISTIC OF THE VARIABILITY OF THE HEART RATE OF POLAR EXPLORERS UNDER THE INFLUENCE OF GENERAL AIR SHORT-TERM COOLING	
	В.Г. Бабійчук[1], В.В. Васильєв[2], О.В. Наглов[3] *[1]Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, Харків, Україна* *[2]ТОВ «Інститут прикладної кріології», Харків, Україна* *[3]Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна* ХАРАКТЕРИСТИКА ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ПОЛЯРНИКІВ ПІД ВПЛИВОМ ЗАГАЛЬНОГО ПОВІТРЯНОГО КОРОТКОЧАСНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ	
3	L. Bakhmutova *State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv; G. S. Kostiuk Institute of Psychology of the National Academy of Educational studies of Ukraine, Kyiv, Ukraine* DYNAMICS OF THE SELF-CONCEPTION OF THE PSYCHOLOGICAL STATE OF THE UKRAINIAN ANTARCTIC EXPEDITIONS PARTICIPANTS	
4	A. Berezkina[1], M. Kharkhota[2], A. Utevsky[1,3] *[1]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Danylo Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine* MICROFLORA OF THE GASTROPOD MOLLUSK *NACELLA CONCINNA* FROM THE ARGENTINE ISLANDS ARCHIPELAGO WATER AREA	
	А.Є. Березкіна[1], М.А. Хархота[2], А.Ю. Утєвський[1,3] *[1]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна, [2]Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна* *[3]Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Харків, Україна* МІКРОФЛОРА ЧЕРЕВОНОГОГО МОЛЮСКА *NACELLA CONCINNA* З АКВАТОРІЇ АРХІПЕЛАГУ АРГЕНТИНСЬКИХ ОСТРОВІВ	
5	O. Borodin *Scientific and Practical Centre of National academy of Science of Belarus for bioresources, Minsk, Belarus* TERRESTRIAL MICROARTHROPODS OF ANTARCTICA	
6	A. Dzhulai[1], V. Smagol[2], G. Milinevsky[1,3,4], I. Dykyy[5], A. Simon[3], M. Telipska[5], E. Dykyi[1], L. Pshenichnov[6], P. Khoetsky[7] *[1]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, genmilinevsky@gmail.com* *[4]International Center of Future Science, Jilin University, Changchun, China* *[5]Ivan Franko National University, Lviv, Ukraine* *[6]Institute of Fisheries and Marine Ecology, Berdyansk, Ukraine* *[7]National Forestry University of Ukraine, Lviv, Ukraine* CEMP CAMERAS PROJECT VALIDATION EXPERIMENT AT THE GALINDEZ ISLAND GENTOO COLONIES	
7	V. Holovan, O. Andriychuk, I. Budzanivska	

	Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine CHARACTERISTICS OF BACTERIOPHAGES ISOLATED FROM SAMPLES ORIGINATED FROM ARGENTINE ISLANDS	
	В.В. Головань, О.М. Андрійчук, І.Г. Будзанівська *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, Україна* ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРІОФАГІВ ІЗОЛЬОВАНИХ ІЗ ЗРАЗКІВ АРГЕНТИНСЬКИХ ОСТРОВІВ	
8	I. Konvalyuk, L. Mozhylevs'ka, V. Kunakh *Institute of Molecular Biology and Genetics of National Academy of Sciences of Ukraine, Ukraine, Kyiv, Ukraine* CALLUS FORMATION AND ORGANOGENESIS IN TISSUE CULTURE *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV.	
	І. Конвалюк, Л. Можилевська, В. Кунах *Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Україна, Київ, Україна* КАЛЮСОУТВОРЕННЯ ТА ОРГАНОГЕНЕЗ В КУЛЬТУРІ ТКАНИН *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV.	
9	O.F. Krakhmalnyi *Institute for Evolutionary Ecology of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine* CURRENT STATE OF KNOWLEDGE AND PERSPECTIVES OF THE ANTARCTIC DINOFLAGELLATA RESEARCH	
	О.Ф. Крахмальний *Інститут еволюційної екології НАН України, м. Київ, Україна* СТУПІНЬ ВИВЧЕНОСТІ І ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ DINOFLAGELLATA АНТАРКТИКИ	
10	T.A. Kuzmina[1], O.A. Salganskij[1,2] *[1]I. I. Schmalhausen Institute of Zoology NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* PARASITES OF *NOTOTHENIA CORIICEPS*: PRELIMINARY RESULTS OF STUDIES AT AKADEMIK VERNADSKY STATION, ANTARCTICA, IN 2014–2015	
	Т.А. Кузьміна[1], О.О. Салганський[1,2] *[1]Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України, м. Київ, Україна* *[2]Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна* ПАРАЗИТИ НОТОТЕНІЇ (*NOTOTHENIA CORIICEPS*): ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ НА УКРАЇНСЬКІЙ АНТАРКТИЧНІЙ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ» (2014–2015)	
11	O. Lobachevska[1], Ya. Khorkavtsiv[1], N. Kyyak[1], E. Kordyum[2], N. Matveeva[3] *[1]Institute of Ecology of the Carpathians of the National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv, Ukraine,* *[2]M.G. Kholodny Institute of Botany of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]Institute of Cell Biology and Genetic Engineering of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* GRAVITROPISM PROVIDES AN ADAPTATION OF MOSSES TO ANTARCTICA CONDITIONS	
	О. Лобачевська[1], Я. Хоркавців[1], Н. Кияк[1], Є. Кордюм[2], Н. Матвєєва[3] *[1]Інститут екології Карпат НАН України, м. Львів, Україна* *[2]Інститут ботаніки М.Г. Холодного НАН України, м. Київ, Україна* *[3]Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, м. Київ, Україна* ГРАВІТРОПІЗМ ЯК ПРИСТОСУВАННЯ МОХІВ ДО УМОВ АНТАРКТИКИ	
12	V. Miamin[1,2,3], L. Valentovic[2,3], M. Smirnova[2,4], O. Akulova[2,4], A. Trigubovich[3], Y. Hihinyak[1] *[1]Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Biological resources, Minsk, Belarus* *[2]Faculty of Biology, Belarussian State University, Minsk, Belarus* *[3]Institute of Microbiology, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus* *[4]Faculty of Science and Technology, Norwegian University of Life Sciences, Ås, Norway* THE STUDY OF HETEROTROPHIC MICROORGANISMS ISOLATED FROM COASTAL BIOTOPES OF THE VECHERNIY REGION IN TALA HILLS OASIS	
13	D. Navrotska, I. Andreev, V. Kunakh *Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* GENOMIC VARIATION ASSESSMENT IN *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV. AT THE RANGE LIMIT IN MARITIME ANTARCTIC	
	Д. Навроцька, І. Андрєєв, В. Кунах	

	Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України, м. Київ, Україна ОЦІНКА ГЕНОМНОЇ МІНЛИВОСТІ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV. НА КРАЮ АРЕАЛУ В МОРСЬКІЙ АНТАРКТИЦІ	
14	M. Pavlovska[1], Ie. Prekrasna[1], A. Dzhulai[1], O. Goncharov[2], E. Dykyi[1] *[1]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Ukrainian Scientific Center of Ecology of the Sea (UkrSCES), Odessa, Ukraine* HIGH-RESOLUTION MARINE MONITORING PROGRAM AT AKADEMIK VERNADSKY STATION TO TRACK ECOSYSTEM DYNAMICS UNDER THE INFLUENCE OF CLIMATE CHANGE	
15	Ie. Prekrasna, M. Pavlovska, I. Parnikoza, E. Dykyi *State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* BACTERIAL DIVERSITY IN RHIZOSPHERE SOIL FROM *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* É. DESV. OF GALINDEZ (AKADEMIK VERNADSKY STATION) AND ANVERS ISLANDS (PALMER STATION)	
16	O. Savenko[1,2], D. Litvinov[1] *[1]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Research Institution Ukrainian Scientific Center of Ecology of Sea, Odesa, Ukraine* FIRST EXPERIENCE OF CETACEAN PHOTO-IDENTIFICATION STUDIES BASED AT AKADEMIK VERNADSKY STATION (WATERS OF ARGENTINE ISLANDS AND ADJACENT AREAS OF THE WEST ANTARCTICA)	
	О. Савенко[1,2], Д. Літвінов[1] *[1]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* *[2]Науково-дослідна установа «Український науковий центр екології моря», Міністерство екології та природних ресурсів України, Одеса, Україна* ПЕРШИЙ ДОСВІД ДОСЛІДЖЕНЬ КИТОПОДІБНИХ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДУ ФОТО-ІДЕНТИФІКАЦІЇ В РАЙОНІ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ» (АРГЕНТИНСЬКІ ОСТРОВИ ТА ПРИЛЕГЛІ РАЙОНИ ЗАХІДНОЇ АНТАРКТИКИ)	
17	M. Wierzgoń[1], V. Ivanets[2], I. Parnikoza[2,3] *[1]Department of Botany and Nature Protection, Faculty of Biology and Environmental Protection, University of Silesia in Katowice, Poland* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* THE BRYOPHYTE DIVERSITY OF MOSS TURF SUBFORMATION ON GALINDEZ ISLAND (ARGENTINE ISLANDS, MARITIME ANTARCTIC): PRELIMINARY RESULTS AND FUTURE RESEARCH PROSPECTS	
	М. Вежгонь[1], В. Іванець[2], І. Парнікоза[2,3] *[1]Відділ ботаніки та охорони природи, Факультет Біології та охорони навколишнього середовища, Університет Сілезії в Катовицях, Польща* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна* *[3]Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ, Україна* РІЗНОМАНІТТЯ МОХОПОДІБНИХ СУБФОРМАЦІЇ ТОРФ'ЯНИСТИХ МОХІВ ОСТРОВА ГАЛІНДЕЗ (АРГЕНТИНСЬКІ ОСТРОВИ, МОРСЬКА АНТАРКТИКА): ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ ТА МАЙБУТНІ ПЕРСПЕКТИВИ	
18	A. Zinkovskyi, V. Alexandrov,, V. Trokhymets *ESC "Institute of Biology and Medicine", Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Україна* DIET AND PHENOLOGICAL CHANGES OF BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF *NOTOTHENIA CORIICEPS* IN THE ARGENTINE ISLANDS REGION	
	А.В. Зіньковський, В.В. Александров, В.М. Трохимець *ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна* ЖИВЛЕННЯ ТА ФЕНОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ОСНОВНИХ БІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ *NOTOTHENIA CORIICEPS* У РАЙОНІ АРХІПЕЛАГУ АРГЕНТИНСЬКІ ОСТРОВИ	
19	A.Utevsky[1,2], O. Sinna[2], G. Ukhno[3], Y. Gamulya[2], V. Popov[2], R. Khodzhaeva[2], Y. Utevsky[2], V.	

	Levenets [4] *[1]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine* *[3]Institute of Chemistry, V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine* *[4]National Scientific Center "Kharkiv Institute of Physics and Technology" (NSC KhPTI), Kharkiv, Ukraine* PRIMITIVE COASTAL SOILS FROM ISLANDS OF THE GRAHAM LAND PACIFIC PART	
	А. Утєвський[1,2], О. Сінна[2], Г. Юхно[3], Ю. Гамуля[2], В. Попов[2], Ю. Утєвський[2], Р. Ходжаєва[2], В. Левенець[4] *[1]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* *[2]Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна* *[3]Інститут хімії, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна* *[4]Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут", Харків, Україна* ПРИБЕРЕЖНІ ПРИМІТИВНІ ГРУНТИ ОСТРОВІВ ТИХООКЕАНСЬКОЇ ЧАСТИНИ ЗЕМЛІ ГРЕЯМА	
May 14, 2019 **Tuesday**	**СЕКЦІЯ НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ** **GEOSCIENCES SESSION**	**14.05.2019** **Вівторок**
Chairpersons: V.Bakhmutov, K. Lamsters **Головуючі: В.Г. Бахмутов, K. Lamsters** **Time limit: 20 min** **Регламент: 20 хв**		**14.20-18.00**
1	K. Lamsters, J. Karuss, M. Krievāns, J. Ješkins *Faculty of Geography and Earth Sciences, University of Latvia, Riga, Latvia* CREATION OF ORTHOPHOTO MAPS AND DIGITAL SURFACE MODELS OF THE ARGENTINE ISLANDS, WILHELM ARCHIPELAGO, ANTARCTICA	14.20-14.40
2	O. Olshtynska[1], S. Shekhunova[1], O. Ogienko[2], S. Stadnichenko[1] *[1]Institute of Geological Sciences NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Institute of Geology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* LITHOLOGICAL AND MICROPALEONTOLOGICAL QUATERNARY SEDIMENTS RESEARCH OF THE ANTARCTIC PENINSULA WESTERN SHELF	14.40-15.00
	О.П. Ольштинська[1], С.Б. Шехунова[1], О.С. Огієнко[2], С.М. Стадніченко[1] *[1]Інститут геологічних наук НАН України, Київ, Україна* *[2]ННІ "Інститут геології" Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна* ЛІТОЛОГІЧНІ ТА МІКРОПАЛЕОНТОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЧЕТВЕРТИННИХ ОСАДКІВ ЗАХІДНОГО ШЕЛЬФУ АНТАРКТИЧНОГО ПІВОСТРОВА	
3	G.V. Artemenko *Institute of Geochemistry, Mineralogy and Ore Formation of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine* TUNGSTEN, COBALT AND GOLD MINERALIZATION IN THE ARGENTINE ISLANDS (WEST ANTARCTICA)	15.00-15.20
	Г.В. Артеменко *Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення НАН України* ПРОЯВИ МІНЕРАЛІЗАЦІЇ ВОЛЬФРАМУ, МІДІ, КОБАЛЬТУ ТА ЗОЛОТА НА АРГЕНТИНСЬКИХ ОСТРОВАХ (ЗАХІДНА АНТАРКТИДА)	
4	V. Maksymchuk, I. Chobotok, Ye. Nakalov, R. Kuderavets, V. Tymoschuk *Carpathian Branch of Subbotin's Institute of Geophysics, NAS, Ukraine, Lviv, Ukraine* SPATIAL-TEMPORAL TECTONOMAGNETIC AND MAGNETICVARIATIONS ANOMALIES IN THE AREA OF AKADEMIK VERNADSKY STATION	15.20-15.40
	В.Ю. Максимчук, І.О. Чоботок, Є.Ф. Накалов, Р.С. Кудеравець, В.Р. Тимощук *Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, м. Львів, Ukraine* ПРОСТОРОВО-ЧАСОВІ ТЕКТОНОМАГНІТНІ ТА МАГНІТОВАРІАЦІЙНІ АНОМАЛІЇ В РАЙОНІ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ"	

	Coffee break **Перерва на каву**	**15.40-16.00**
5	V.P. Usenko *Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* STILL UNKNOWN ROSS AND LUISVILLE SUPERPLUMES IN ANTARCTIC SECTOR OF PACIFIC OCEAN: THEIR POSITION, GENESIS, AGE	16.00-16.20
	В.П. Усенко *Інститут геологічних наук НАН України, Київ, Україна* НЕВІДОМІ СУПЕРПЛЮМИ РОССА І ЛУІСВІЛЛ В АНТАРКТИЧНОМУ СЕКТОРІ ТИХОГО ОКЕАНУ: ПОЗИЦІЯ, ГЕНЕЗИС, ВІК	
6	О.Митрохин [1], В.Бахмутов [2] *[1]Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННІ "Інститут геології", Київ, Україна* *[2]Інститут геофізики ім.Субботіна НАН України, Київ, Україна* ГЕОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РАЙОНУ УКРАЇНСЬКОЇ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ "АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ" У 2019 РОЦІ	16.20-16.40
	O.Mytrokhyn [1], V.Bakhmutov [2] *[1]Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* *[2]Institute of Geophysics National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* GEOLOGICAL INVESTIGATIONS IN UKRAINIAN ANTARCTIC STATION AKADEMIK VERNADSKY REGION IN 2019 YEAR	
7	V. Bakhmutov[1], O. Mytrokhyn [2] *[1]Institute of Geophysics National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv; Ukraine, bakhmutovvg@gmail.com* *[2]Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* MAGNETIC TEXTURE, PETROLOGY, AND PALEOMAGNETISM OF THE IGNEOUS ROCKS OF PETERMANN ISLANDS (WILHELM ARCHIPELAGO, WEST ANTARCTICA) AND EVOLUTION OF THE GABBRO-GRANITOID FORMATION OF THE ANTARCTIC PENINSULA BATOLITH	16.40-17.00
	В. Бахмутов[1], О. Митрохин[2] *[1]Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, Київ, Україна, bakhmutovvg@gmail.com* *[2]Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННІ "Інститут геології", Київ, Україна* МАГНІТНА ТЕКСТУРА, ПЕТРОЛОГІЯ І ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ МАГМАТИЧНИХ ПОРІД ОСТРОВА ПІТЕРМАН (АРХІПЕЛАГ ВІЛЬГЕЛЬМА, ЗАХІДНА АНТАРКТИКА) І ЕВОЛЮЦІЯ ГАБРО-ГРАНІТОЇДНОЇ ФОРМАЦІЇ БАТОЛІТУ АНТАРКТИЧНОГО ПІВОСТРОВА	
8	O. Mytrokhyn, O. Marushchenko *Institute of Geology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* PETROGRAPHIC CHARACTERISTICS OF THE BARCHANS ISLANDS GRANITOIDS (THE ARGENTINE ISLANDS, WEST ANTARCTICA)	17.00-17.20
	О.В. Митрохин, О. Марущенко *ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, м. Київ, Україна* ПЕТРОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ГРАНІТОЇДІВ ОСТРОВІВ БАРХАНИ (АРГЕНТИНСЬКІ ОСТРОВИ, ЗАХІДНА АНТАРКТИКА)	
9	N.A. Yakymchuk[1], I.N. Korchagin[2], V.G. Bakhmutov[2], V.D. Soloviev[2] *[1]Management and Marketing Center of the Institute of Geological Science, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Institute of Geophysics of Ukraine National Academy of Science, Kyiv, Ukraine* GEOPHYSICAL RESEARCH IN UKRAINIAN MARINE ANTARCTIC EXPEDITION 2018: FIRST RESULTS	17.20-17.40
10	N.A. Yakymchuk[1], I.N. Korchagin[2], V.G. Bakhmutov[2], V.D. Soloviev[2] *[1]Management and Marketing Center of the Institute of Geological Science, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Institute of Geophysics of Ukraine National Academy of Science, Kyiv, Ukraine* ON THE DEEP STRUCTURE OF THE BRANSFIELD STRAIT VOLCANOES MAGMATIC SYSTEM (WEST ANTARCTICA)	17.40-18.00
	Welcome Dinner	**18.15-19.45**

	Фуршет	
May 15, 2019	**СЕКЦІЯ НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ** **GEOSCIENCES SESSION**	**15.05.2019** **Середа**
Chairpersons: V. Yu. Maksymchuk, K.R. Tretyak **Головуючі: В.Ю. Максимчук, К.Р. Третяк** **Time limit: 20 min** **Регламент: 20 хв**		**10.00-18.00**
1	P. Dobriyal[1], M. Rahimi[2] *[1]Wildlife Institute of India, Dehradun, India* *[2]Faculty of Desert Studies, Semnan University, Semnan, Iran,* ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF METHODS FOR PREDICTING GLACIER MELTING IN ASIA	10.00-10.20
2	A. P. Chernov[1,2], D. V. Pishniak[2], Yu. S. Otruba[2] *[1]Institute of Geology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* MONITORING OF ICE CAPS INTERIOR HETEROGENEITIES ON THE ARGENTINE ISLANDS (WILHELM ARCHIPELAGO, ANTARCTICA) DURING APRIL 2017 – APRIL 2019.	10.20-10.40
3	D. V. Pishniak[1], V. I. Bogillo[2], A. P. Chernov[3] *[1]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Department of Antarctic Geology and Geoecology, Institute of Geological Sciences, National Academy of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[3]Institute of Geology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* STRATIFICATION AND DYNAMICS RESEARCH OF SMALL ISLANDS ICE CAP ON ARGENTINE ISLANDS USING THERMAL DRILLING	10.40-11.00
	Д .В. Пішняк[1], В. Й. Богилло[2], А. П. Чернов[3] *[1]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* *[2]Відділ геології та геоекології Антарктики, Інститут геологічних наук, Національна академія наук України, Київ, Україна* *[3]ННІ Інститут геології, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна* ДОСЛІДЖЕННЯ СТРАТИФІКАЦІЇ ТА ДИНАМІКИ МАЛИХ ОСТРІВНИХ ЛЬОДОВИКІВ АРГЕНТИНСЬКИХ ОСТРОВІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕРМОБУРІННЯ	
4	V. I. Bogillo[1], O. Yu. Goncharov[2], D. V. Pishniak[3], M. S. Bazylevska[1] *[1]Department of Antarctic Geology and Geoecology, Institute of Geological Sciences, National Academy of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Ukrainian Scientific Center of Sea Ecology, Ukrainian Ministry of Ecology, Odessa, Ukraine* *[3]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS OF THE SNOWPACK AND ICE CAP ON THE GALINDEZ ISLAND, WEST COASTAL ANTARCTICA	11.00-11.20
	В. Й. Богилло[1], О. Ю. Гончаров[2], Д. В. Пішняк[3], М. С. Базилевська[1] *[1]Відділ геології та геоекології Антарктики, Інститут геологічних наук, Національна академія наук України, Київ, Україна* *[2]Український науковий центр екології моря, Міністерство екології України, Одеса, Україна* *[3]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПАРАМЕТРИ СНІГОВОГО ТА ЛЬОДОВОГО ПОКРОВІВ ОСТРОВА ГАЛІНДЕЗ, ЗАХІДНА ПРИБЕРЕЖНА АНТАРКТИКА	
	Coffee break **Перерва на каву**	**11.20-11.40**
5	O. Liashchuk, E. Karyagin, Y. Andrushenko *The Main Center of the Special Control NSFCTC SSA Ukraine, Gorodok, Ukraine* SEISMIC AND INFRASONIC MONITORING OF THE CRYOSPHERE IN THE	11.40-12.00

	AKADEMIK VERNADSKY STATION REGION	
	О. Лящук, Є. Карягін, Ю. Андрущенко *Головний центр спеціального контролю НЦУВКЗ ДКА України, Городок, Україна* СЕЙСМІЧНИЙ ТА ІНФРАЗВУКОВИЙ МОНІТОРИНГ КРІОСФЕРИ В РЕГІОНІ РОЗТАШУВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ»	
6	K Tretyak *National University Lviv Polytechnic, Ministry of Education and Science of Ukraine, Lviv, Ukraine* INVESTIGATION OF THE INTERRELATIONSHIP BETWEEN CHANGES AND REDISTRIBUTION OF ANGULAR MOMENTUM OF THE EARTH, THE ANTARCTIC TECTONIC PLATE, THE ATMOSPHERE, AND THE OCEAN.	12.00-12.20
	К Третяк *Національний університет «Львівська політехніка», МОН України, Львів, Україна* ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ МІЖ ЗМІНАМИ ТА ПЕРЕРОЗПОДІЛОМ МОМЕНТУ ІМПУЛЬСУ ЗЕМЛІ, АНТАРКТИЧНОЇ ТЕКТОНІЧНОЇ ПЛИТИ, АТМОСФЕРИ ТА ОКЕАНУ	
7	V.M. Hlotov, Kh.I.Marucazh , Ye.O. Shylo, I.R. Savchyn *Institute of Geodesy of Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine* THE RESULTS OF DETERMINATION OF CHANGES IN THE SURFACE VOLUMES OF ISLAND GLACIERS OF THE ARGENTINE ARCHIPELAGO USING THE GROUND-BASED DIGITAL STEREOPHOTOGRAMMETRIC SURVEY FOR THE PERIOD OF 2014-2019	12.20-12.40
	В.М. Глотов, Х.І. Марусаж , Є.О. Шило, І.Р. Савчин *Інститут геодезії Національного університету "Львівська політехніка"* РЕЗУЛЬТАТИ ВИЗНАЧЕННЯ ЗМІН ПОВЕРХНЕВИХ ОБ'ЄМІВ ОСТРІВНИХ ЛЬОДОВИКІВ АРГЕНТИНСЬКОГО АРХІПЕЛАГУ МЕТОДОМ НАЗЕМНОГО ЦИФРОВОГО СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧНОГО ЗНІМАННЯ ЗА ПЕРІОД 2014-2019 Р.Р.	
8	V. Maksymchuk, I. Chobotok, Ye. Nakalov *Carpathian Branch of S.I. Subbotin Institute of Geophysics, NAS of Ukraine, Lviv, Ukraine* INTERPRETATIONAL MODEL OF TECTONOMAGNETIC ANOMALIES IN THE AKADEMIK VERNADSKY STATION LOCATION	12.40-13.00
	В.Ю. Максимчук, І.О. Чоботок, Є.Ф. Накалов *Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, м. Львів, Україна* ІНТЕРПРЕТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ТЕКТОНОМАГНІТНИХ АНОМАЛІЙ В РАЙОНІ УКРАЇНСЬКОЇ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ»	
	Lunch Break **Обідня перерва**	**13.00-14.00**
	POSTERS: **Стендові доповіді:**	**14.00-15.00**
9	T.R. Greku *Institute of Geological Sciences of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine* MAPPING AND MORPHOLOGY OF ICE AND GEOLOGICAL SURFACE OF ANTARCTIC PENINSULA	
	Т.Р. Греку *Інститут геологічних наук НАН України; Київ; Україна* КАРТУВАННЯ І МОРФОЛОГІЯ ЛЬОДОВОЇ І ГЕОЛОГІЧНОЇ ПОВЕРХОНЬ АНТАРКТИЧНОГО ПІВОСТРОВА	
10	T.A. Klymkovych[1], V.Yu. Maksymchyk[2], I.O. Chobotok[2] *[1]Lviv Polytechnic National University, Lviv, Україна* *[2]Carpathian Branch of S.I. Subbotin Institute of Geophysics, NAS of Ukraine, Lviv, Україна* METHODS AND RESULTS OF MAGNETICVARIATIONS MONITORING IN THE MAGNETIC OBSERVATORY "ARGENTINA ISLANDS"	
	Т.А. Климкович[1], В.Ю. Максимчук[2], І.О. Чоботок[2] *[1] Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна* *[2] Карпатське відділення Інституту геофізики ім.С.І. Субботіна НАН України, м. Львів, Україна*	

	МЕТОДИКА ТА РЕЗУЛЬТАТИ МАГНІТОВАРІАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ НА МАГНІТНІЙ ОБСЕРВАТОРІЇ «АРГЕНТИНСЬКІ ОСТРОВИ”	
11	Yu.V. Vorona, O.V. Kostina, O.M. Paliy *Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine* INFLUENCE OF SHAPE IMPERFECTIONS ON THE STABILITY OF THIN SHELLS	
	Ю.В. Ворона, О.В. Костіна, О.М. Палій *Київський Національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, УкраїнаКиївський Національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, Україна* ВПЛИВ НЕДОСКОНАЛОСТЕЙ ФОРМИ НА СТІЙКІСТЬ ТОНКИХ ОБОЛОНОК	
12	Osama Mustafa *Thuringian Institute of Sustainability and Climate Protection, Jena, Germany* TUTORIAL LECTURE ON IMPACT OF RPAS ON ANTARCTIC WILDLIFE	**15.00-16.00**
	Осама Мустафа *Тюрінгський інститут сталого розвитку та захисту клімату, Єна, Німеччина* МАЙСТЕР КЛАС З ВИКОРИСТАННЯ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ З ДИСТАНЦІЙНИМ УПРАВЛІННЯМ (RPAS) ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИКОЇ ПРИРОДИ АНТАРКТИКИ	
May 14, 2019 **Tuesday**	**СЕКЦІЯ ФІЗИЧНІ НАУКИ** **PHYSICAL SCIENCES SESSION**	**14.05.2019** **Вівторок**
Chairpersons: Y.M. Yampolski, V. S. Maderich **Головуючі: Ю.М. Ямпольський, В. С. Мадерич**		
Time limit: 20 min **Регламент: 20 хв**		**14.20-18.00**
1	A. Chyhareva[1,2], S.Krakovska[2] *[1] Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* *[2] Ukrainian Hydrometeorological Institute, Kyiv, Ukraine* PROJECTIONS OF THE CLIMATIC CHARACTERISTICS IN THE ANTARCTIC PENINSULA REGION BY THE END OF THE XXI CENTURY	14.20-14.40
	А.Ю. Чигарева[1,2], С.В.Краковська[2] *[1]Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, м. Київ, Україна* *[2]Український гідрометеорологічний інститут; м. Київ, Україна* ПРОЕКЦІЇ КЛІМАТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК В РАЙОНІ АНТАРКТИЧНОГО ПІВОСТРОВА ДО КІНЦЯ XXI СТОЛІТТЯ	
2	O.P. Budnyk[1], P.I. Budnyk[1], M.D. Curmei[1], T.I. Makarenko[2], V.I. Melnyk[1], G.V. Klishevich[1] *[1]Institute of Physics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Institute of Geochemistry, Mineralogy and Ore Formation of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine* DETERMINATION METHOD OF THE CHRONOLOGICAL SCHEME FOR THE CLIMATE CHANGE BY CONTENT CONCENTRATIONS OF CHEMICAL IMPURITIES IN THE GLACIER	14.40-15.00
	О.П. Будник[1], П.І. Будник[1], М.Д. Курмей[1], Т.І. Макаренко[2], В.І. Мельник[1], Г.В. Клішевич[1] *[1]Інститут фізики НАН України, м. Київ, Україна* *[2]Інститут геохімії руд і мінералів НАН України, м. Київ, Україна* МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ХРОНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ ЗМІНИ КЛІМАТУ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗНАХОДЖЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ХІМІЧНИХ ДОМІШОК В ЛЬОДОВИКУ	
3	A. Grytsai[1], O. Evtushevsky[1], Yu. Yampolsky[2], G. Milinevsky[1,3,4], O. Ivaniha[1] *[1]Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* *[2]Institute of Radio Astronomy, NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine* *[3]International Center of Future Science, Jilin University, Changchun, China* *[4]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* 11-YEAR SOLAR CYCLE AND VARIATIONS IN THE ANTARCTIC OZONE VERTICAL PROFILES	15.00-15.20
4	O. Ivaniha[1], O. Evtushevsky[1], G. Milinevsky[1,2,3] *[1]Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine*	15.20-15.40

	[2]*College of Physics, International Center of Future Science, Jilin University, Changchun, China* [3]*State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* ANALYSIS OF THE LONG-TERM CHANGES IN THE TOTAL OZONE AND TEMPERATURE ZONAL ASYMMETRY IN ANTARCTICA	
	О. Іваніга[1], О. Євтушевський[1], Г. Міліневський[1,2,3] [1]*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна* [2]*Коледж фізики, Міжнародний центр науки майбутнього, Цзилінський університет, Чанчунь, Китай* [3]*Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* АНАЛІЗ ДОВГОСТРОКОВИХ ЗМІН ЗОНАЛЬНОЇ АСИМЕТРІЇ У РОЗПОДІЛІ ЗАГАЛЬНОГО ВМІСТУ ОЗОНУ І ТЕМПЕРАТУРИ НАД АНТАРКТИКОЮ	
	Coffee break **Перерва на каву**	**15.40-16.00**
5	S.V. Klok, A.A. Aftenyuk *Ukrainian Hydrometeorological Institute, Kyiv, Ukraine* THE COMPONENTS OF THE GENERAL VARIABILITY OF PRECIPITATION AND SNOW COVER OF THE NORTHERN PART OF ANTARCTIC PENINSULA (WESTERN ANTARCTICA)	16.00-16.20
6	O.V. Koloskov[1,2], Y.M. Yampolski[1], O.V. Budanov[1], V.Ye. Paznukhov[1], O.V. Paznukhov[1] [1]*Institute of Radio Astronomy of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine* [2]*State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* MULTIPOSITIONAL - ANTARCTICA, UKRAINE, ARCTIC ELF DIAGNOSTICS OF GLOBAL THUNDERSTORM ACTIVITY (RESULTS AND PROSPECTS)	16.20-16.40
	О.В. Колосков[1,2], Ю.М. Ямпольский[1], О.В. Буданов[1], В.Є. Пазнухов[1], О.В. Пазнухов[1] [1]*Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна* [2]*Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* БАГАТОПОЗИЦІЙНА – АНТАРКТИКА, УКРАЇНА, АРКТИКА ННЧ ДІАГНОСТИКА ГЛОБАЛЬНОЇ ГРОЗОВОЇ АКТИВНОСТІ (РЕЗУЛЬТАТИ І ПЕРСПЕКТИВИ)	
7	G. Milinevsky[1,2,3], V. Shulga[1,4], W. Han[1], Y. Wang[1], W. Huang[5], O. Evtushevsky[2], A. Patoka[4], A. Grytsai[2], O. Ivaniha[2] [1]*International Center of Future Science, Jilin University, Changchun, 130012, China* [2]*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, 01601, Ukraine* [3]*National Antarctic Scientific Center, Kyiv, 01601, Ukraine* [4]*Institute of Radio Astronomy, NAS of Ukraine, Kharkiv, 61002, Ukraine* [5]*Polar Research Institute of China, Shanghai, 200136, China* POLAR MESOSPHERE STUDY IN SIMULTANEOUS MEASUREMENTS BY MICROWAVE RADIOMETER AND NA DOPPLER LIDAR	16.40-17.00
	Г. Міліневський[1,2,3], В. Шульга[1,4], В. Хань[1], Ю. Ванг[1], В. Хуан[5], О. Євтушевський[2], А. Патока[4], А. Грицай[2], О. Іваніга[2] [1]*Коледж фізики, Міжнародний центр науки майбутнього, Цзилінський університет, Чанчунь, 130012, Китай* [2]*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна* [3]*Національний антарктичний науковий центр, Київ, 01601, Україна* [4]*Інститут радіоастрономії НАН України, Харків, 61002, Україна* [5]*Полярний науково-дослідний інститут Китаю, Шанхай, 200136, Китай* ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛЯРНОЇ МЕЗОСФЕРИ ПРИ ОДНОЧАСНИХ ВИМІРЮВАННЯХ ЗА ДОПОМОГОЮ МІКРОХВИЛЬОВОГО РАДІОМЕТРА ТА NA-ДОПЛЕРІВСЬКОГО ЛІДАРА	
8	O.V. Koloskov[1,2], A.S. Kashcheyev[3], A.V. Zalizovski[1,2], S.B. Kashcheyev[1], O.V. Budanov[1], O.V. Charkina[1], I.I. Pikulik[1], V.M. Lysachenko[1], A.O. Sopin[1], A.I. Reznychenko[1] [1]*Institute of Radio Astronomy of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine* [2]*State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* [3]*University of New Brunswick, Fredericton, Canada* [4]*National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Kharkiv, Ukraine* NEW DIGITAL IONOSONDE DEVELOPED FOR AKADEMIK VERNADSKY STATION	17.00-17.20

	О.В. Колосков[1,2], А.С. Кащеєв[3], А.В. Залізовський[1,2], С.Б. Кащеєв[1], О.В. Буданов[1], О.В. Чаркіна[1], І.І. Пікулік[1], В.М. Лисаченко[1], А.О. Сопін[1], А.І. Резниченко[1] *[1]Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* *[3]Університет Новий Брансвік, Фредеріктон, Канада* *[4]Національний Технічний Університет "Харківський політехнічний Інститут", Харків, Україна* НОВИЙ ЦИФРОВИЙ ІОНОЗОНД ДЛЯ УКРАЇНСЬКОЇ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ "АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ"	
8	O.O. Lukianchenko[1], O.V. Kuzko[2], M.O. Vabishchevich[1] *[1]Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* THE PROBLEM OF STRUCTURES „VIABILITY" AND MODERN METHODS OF ITS SOLUTION	17.20-17.40
	О.О. Лук'янченко[1], О.В. Кузько[2], М.О. Вабіщевич[1] *[1]Київський Національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* ПРОБЛЕМА „ЖИВУЧОСТІ" СПОРУД І СУЧАСНІ МЕТОДИ ЇЇ РОЗВ'ЯЗАННЯ	
9	V. Maderich, K. Terletska, I. Brovchenko, A. Bezhenar *The Institute of Mathematical Machines and Systems Problems of the Ukraine National Academy of Science, Ukraine* MODELING SUMMER CIRCULATION AND DISTRIBUTION OF TEMPERATURE AND SALINITY IN THE SEA OF BELLINGSHAUSEN	17.40-18.00
	В. Мадерич, К. Терлецька, І. Бровченко, А. Беженар *Інститут проблем математичних машин і систем НАН України, Київ, Україна* МОДЕЛЮВАННЯ ЛІТНЬОЇ ЦИРКУЛЯЦІЇ ТА РОЗПОДІЛУ ТЕМПЕРАТУРИ І СОЛОНОСТІ В МОРІ БЕЛЛІНСГАУЗЕНА ТА НА ШЕЛЬФІ АНТАРКТИЧНОГО ПІВОСТРОВА	
	Welcome Dinner **Фуршет**	**18.15-19.45**

May 15, 2019 **Wednesday**	**СЕКЦІЯ ФІЗИЧНІ НАУКИ** **PHYSICAL SCIENCES SESSION**	**15.05.2019** **Середа**
Chairpersons: A.V. Zalizovski, G.P. Milinevsky **Головуючі: Г.П. Мілінєвський, А.В. Залізовський** **Time limit: 20 min** **Регламент: 20 хв**		**10.00-18.00**
1	A.I. Reznychenko[1,2], A.V. Koloskov[1,3], A.V. Zalizovski[1,3], Y.M. Yampolski[1] *[1]Institute of Radio Astronomy of NASU", Kharkiv, Ukraine* *[2]National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Kharkiv, Ukraine* *[3]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* MANIFESTATION OF SOLAR ACTIVITY IN PARAMETERS OF THE TEST HF SIGNALS	10.00-10.20
	А.І. Резниченко[1,2], О.В. Колосков[1,3], А.В. Залізовський[1,3], Ю.М. Ямпольський[1] *[1]Радіоастрономічний інститут НАН України, м. Харків, Україна, Україна* *[2]Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків, Україна* *[3]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна* ПРОЯВ СОНЯЧНОЇ АКТИВНОСТІ В ПАРАМЕТРАХ ПРОБНИХ ВЧ СИГНАЛІВ	
2	O.V. Shvets[1], O.P. Nickolaenko[1], O.V. Koloskov[2], Y.M. Yampolski[2], O.V. Budanov[2], A.O. Shvets[1] *[1]O. Ya. Usikov Institute for Radiophysics and Electronics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv. Ukraine*	10.20-10.40

	[2]*Institute of Radio Astronomy of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv. Ukraine* FIRST RESULTS OF OBSERVATIONS OF TWEEK ATMOSPHERICS AT AKADEMIK VERNADSKY STATION	
	О.В. Швець[1], О.П. Ніколаєнко[1], О.В. Колосков[2], Ю.М. Ямпольскій[2], О.В. Буданов[2], А.О. Швець[1] [1]*Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, Харків, Україна* [2]*Інститут радіоастрономії НАН України, Харків, Україна* ПЕРШІ РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ТВІК-АТМОСФЕРИКІВ НА УКРАЇНСЬКІЙ АНТАРКТИЧНІЙ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ»	
3	M.O. Shulha[1,2], D.V. Kotov[1,2], O.V. Bogomaz[1,2], T.G. Zhivolup[1], O.V. Koloskov[3], V.M. Lisachenko[3], M. Hairston[4] [1]*Institute of ionosphere, NAS and MES of Ukraine, Kharkiv, Ukraine* [2]*National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Kharkiv, Ukraine* [3]*Institute of Radio Astronomy of NASU, Kharkiv, Ukraine* [4]*W. B. Hanson Center for Space Sciences, University of Texas at Dallas, Richardson, TX, USA* MULTI-INSTRUMENTAL AND MODELING INVESTIGATION OF IONOSPHERIC RESPONSE TO WEAK GEOMAGNETIC STORM OF 21-23 MARCH 2017 OVER THE UKRAINIAN ANTARCTIC STATION AND MAGNETICALLY CONJUGATE REGION	10.40-11.00
	М.О. Шульга[1,2], Д.В. Котов[1,2], О.В. Богомаз[1,2], Т.Г. Живолуп[1], О.В. Колосков[3], В.М. Лисаченко[3], M. Hairston[4] [1]*Інститут іоносфери НАН і МОН України, м. Харків, Україна* [2]*Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків, Україна* [3]*Радіоастрономічний інститут НАН України, м. Харків, Україна* [4]*Науковий космічний центр ім. У. Хансона, Техаський університет в Далласі, Річардсон, штат Техас, США* МУЛЬТИІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ТА МОДЕЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЇ ІОНОСФЕРИ НА СЛАБКУ ГЕОМАГНІТНУ БУРЮ 21-23 БЕРЕЗНЯ 2017 р. НАД УКРАЇНСЬКОЮ АНТАРКТИЧНОЮ СТАНЦІЄЮ ТА МАГНІТОСПРЯЖЕНИМ РЕГІОНОМ	
4	V.E. Tymofeyev, O. V. Mazepa *Ukrainian Hydrometeorological Institute, Kyiv, Ukraine* POTENTIAL OF SEASONAL PREDICTABILITY OF THE EAST PACIFIC ZONE FOR AUSTRAL EXTRATROPICS AND ANTARCTIC PENINSULA	11.00-11.20
	Coffee break **Перерва на каву**	**11.20-11.40**
5	A.V.Zalizovski[1,2], Y.M. Yampolski[1], A.V. Koloskov[1,2], S.B. Kashcheyev[1], I.I. Pikulik[1], A.O. Sopin[1], E.M. Zanimonsky[1], V.M. Lisachenko[1], E. Mishin[3] [1]*Institute of Radio Astronomy, NASU, Kharkiv, Ukraine* [2]*Space Research Centre of Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland* [3]*State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* AGW/TID AND SPORADIC IONOSPHERIC STRUCTURES OVER THE ANTARCTIC PENINSULA	11.40-12.00
	А.В. Залізовський[1,2], Ю.М. Ямпольський[1], А.В. Колосков[1,2], С.Б. Кащеєв[1], І.І. Пікулік[1], А.О. Сопін[1], Є.М. Занімонський[1], В.М. Лісаченко[1], Е. Мішин[3] [1]*Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна* [2]*Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* [3]*Науково-дослідна лабораторія ВПС США, Кіртленд, Нью-Мексико, США* АГХ/РІЗ І СПОРАДИЧНІ ІОНОСФЕРНІ СТРУКТУРИ НАД АНТАРКТИЧНИМ ПІВОСТРОВОМ	
6	A.V. Zalizovski[1,2,3], Y.M. Yampolski[1], A.V. Koloskov[1,3], S.B. Kashcheyev[1], B.Y. Gavrylyuk[1] [1]*Institute of Radio Astronomy, NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine,* [2]*Space Research Centre of the Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland* [3]*State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* HF IONOSPHERIC SOUNDING ON VERY LONG RADIO PATHS WITH RECEIVING SITE AT AKADEMIK VERNADSKY STATION	12.00-12.20
	А.В. Залізовський[1,2,3], Ю.М. Ямпольський, О.В. Колосков[1,3], С.Б. Кащеєв[1],	

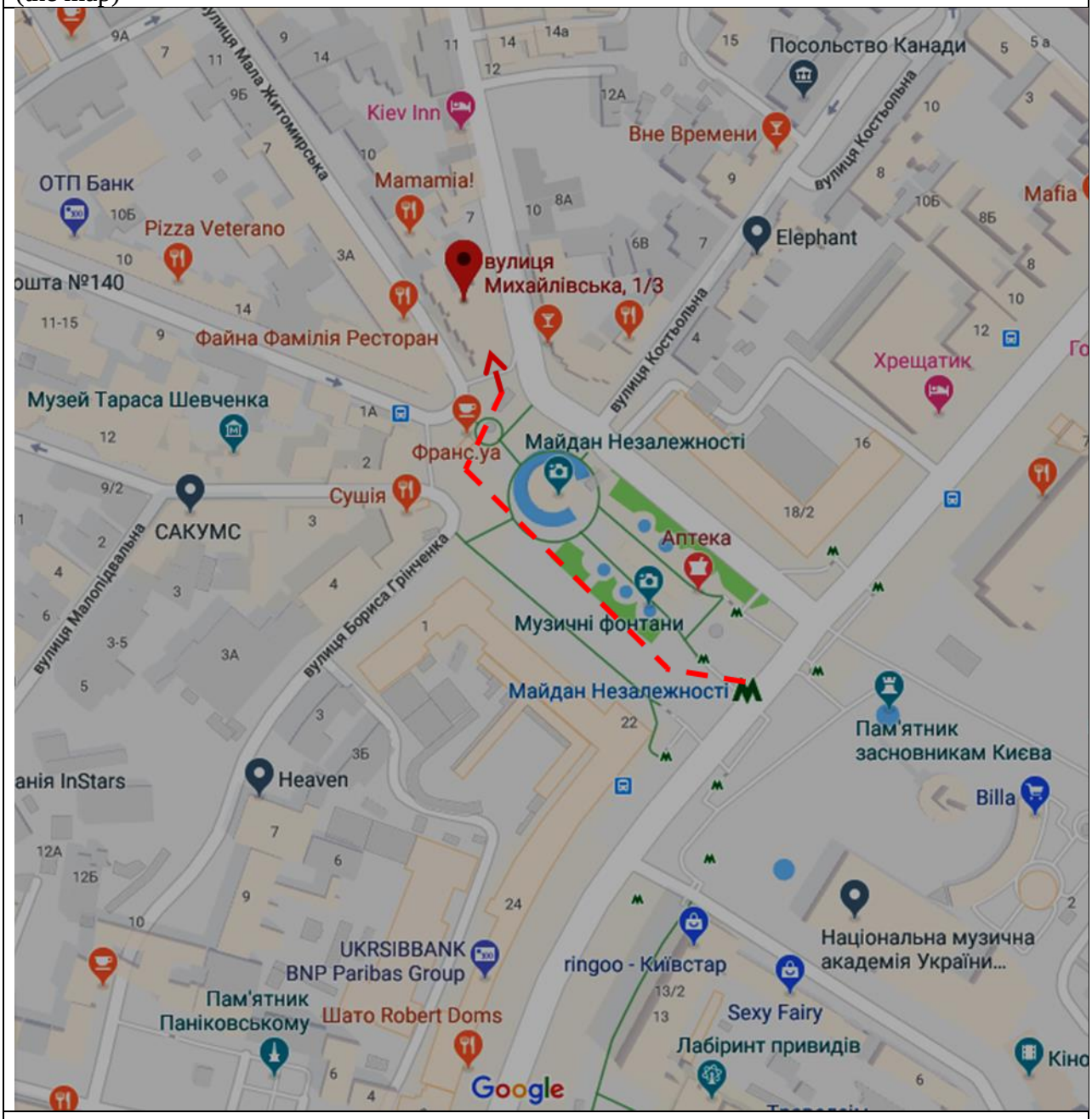
	Б.Ю. Гаврилюк[1] *[1]Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна* *[2]Центр космічних досліджень Польської академії наук, Варшава, Польща* *[3]Державна установа Національний науковий антарктичний центр, МОН України, Київ, Україна* ВЧ ЗОНДУВАННЯ ІОНОСФЕРИ НА НАДДОВГИХ РАДІОЛІНІЯХ З ПРИЙМАЛЬНИМ ПУНКТОМ НА СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ»	
7	A.V. Zalizovski[1,2,3] V.M. Lisachenko[1] *[1]Institute of Radio Astronomy, NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, [2]Space Research Centre of the Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland* *[3]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* STUDY THE DEPENDENCE OF WEDDELL SEA IONOSPHERIC ANOMALY ON THE HELIO- AND GEOPHYSICAL ACTIVITY	12.20-12.40
	А.В. Залізовський[1,2,3], В.М. Лисаченко[1] *[1]Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна* *[2]Центр космічних досліджень Польської академії наук, Варшава, Польща* *[3]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ІОНОСФЕРНОЇ АНОМАЛІЇ МОРЯ УЕДДЕЛЛА ВІД ГЕЛІО- ТА ГЕОФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ	
8	O.S. Zulas[1], N.M. Yuvchenko[2], I.P. Neverovsky[1], O.S. Matygin[1] *[1]Hydrometeorological Center for Black and Azov Seas, Odesa, Ukraine* *[2]Odesa State Environmental University, Odesa, Ukraine* PECULIARITIES OF THE STRUCTURE OF WATER MASSES ON THE ANTARCTIC PENINSULA SHELF IN THE REGION OF ARGENTINE ISLANDS	12.40-13.00
	О.С. Зулас[1], Н.М. Ювченко[2], І.П. Неверовський[1], О.С. Матигін[1] *[1]Гідрометеорологічний центр Чорного і Азовського морів, м. Одеса, Україна* *[2]Одеський Державний Екологічний університет, м. Одеса, Україна* ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ ВОДНИХ МАС НА ШЕЛЬФІ АНТАРКТИЧНОГО ПІВОСТРОВА В РАЙОНІ АРГЕНТИНСЬКИХ ОСТРОВІВ	
	Lunch Break **Обідня перерва**	**13.00-14.00**
	POSTERS: **Стендові доповіді:**	**14.00-15.00**
1	O. Ivaniha[1], A. Grytsai[1], G. Milinevsky[1,2,3] *[1]Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* *[2]College of Physics, International Center of Future Science, Jilin University, Changchun, China,* *[3]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* TOTAL OZONE OVER AKADEMIK VERNADSKY STATION: GROUND-BASED AND SATELLITE MEASUREMENTS	
	О. Іваніга[1], А. Грицай[1], Г. Мілінєвський[1,2,3] *[1]Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна* *[2]Коледж фізики, Міжнародний центр науки майбутнього, Цзилінський університет, Чанчунь, Китай* *[3]Державана установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* ЗАГАЛЬНИЙ ВМІСТ ОЗОНУ НАД АНТАРКТИЧНОЮ СТАНЦІЄЮ “АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ»: НАЗЕМНІ ТА СУПУТНИКОВІ ВИМІРЮВАННЯ	
2	Matviienko S.A. *PJSC "RPC "Kurs", Kyiv, Ukraine* RADIOPHYSICAL RELATIVISTIC GRAVIMETER	
3	G.V. Melnyk[1], V.G. Bakhmutov[1], N.A. Kilifarska[2], O.J. Shenderovska[1] [1]*S.I. Subbotin Institute of Geophysics of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine* [2]*National Institute of Geophysics, Geodesy and Geography, Bulgarian AS, Sofia, Bulgaria* VARIATION OF GEOMAGNETIC FIELD AND SURFACE TEMPERATURE IN ANTARCTICA	
	Г.В. Мельник[1], В.Г. Бахмутов[1], Н.А. Кіліфарська[2], О.Я. Шендеровська[1]	

	[1]*Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, Київ, Україна* [2]*Національний інститут геофізики, геодезії та географії Болгарської АН, Софія, Болгарія* ВАРІАЦІЇ ГЕОМАГНІТНОГО ПОЛЯ І ПРИЗЕМНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ В АНТАРКТИЦІ	
4	A. Paznukhov, Y. Yampolski, V. Paznukhov, A. Koloskov *Institute of Radio Astronomy National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine* CORRELATION BETWEEN SURFACE AIR TEMPERATURE AND GLOBAL THUNDERSTORM ACTIVITY ACCORDING TO DATA FROM SEVERAL RECEIVING POINTS	
	О. В. Пазнухов, Ю. М. Ямпольський, В. Є. Пазнухов, О. В. Колосков *Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України, Харків, Ukraine* ЗВ'ЯЗОК ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ СУШІ І ГЛОБАЛЬНОЇ ГРОЗОВОЇ АКТИВНОСТІ ЗА ДАНИМИ ДЕКІЛЬКОХ ПРИЙМАЛЬНИХ ПУНКТІВ	
5	O.M. Prokofiev, A.I. Sushchenko *Odessa State Environmental University; Odessa, Ukraine* MUTUAL SPECTRAL ANALYSIS OF GEOMAGNETIC ACTIVITY GLOBE AND THE PRESSURE REGIME ANTARCTIC PENINSULA	
	О.М. Прокоф'єв, А.І.Сущенко *Одеський державний екологічний університет, м. Одеса, Україна* ВЗАЄМНИЙ СПЕКТРАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ГЕОМАГНІТНОЇ АКТИВНОСТІ ЗЕМНОЇ КУЛІ ТА БАРИЧНОГО РЕЖИМУ АНТАРКТИЧНОГО ПІВОСТРОВА	
6	L. Pysarenko[1], S. Krakovska[1,2] [1]*Ukrainian Hydrometeorological Institute of the SESU and the NASU, Kyiv, Ukraine* [2]*State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, 01601, Ukraine* CLIMATE INDICES FOR THE REGION OF THE ARGENTINE ISLANDS	
	Л.А. Писаренко[1], С.В. Краковська[1,2] [1]*Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України, м. Київ, Україна,* [2]*Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна* КЛІМАТИЧНІ ІНДЕКСИ ДЛЯ РЕГІОНУ АРГЕНТИНСЬКИХ ОСТРОВІВ	
7	Yu. Rapoport[1], V. Grimalsky[2], V. Fedun[3], O. Agapitov[4], J. Bonnell[4], A. Grytsai[1], G. Milinevsky[1,5], A. Liashchuk[6], V. Ivchenko[1], A. Rozhnoi[6], M. Solovieva[7], A. Gulin[1] [1]*Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine* [2]*Autonomous University of State Morelos (UAEM), Mexico* [3]*The Univercity of Sheffield, UK* [4]*University of California, Berkeley, USA* *5Main Astronomical Observatory of NAS of Ukraine, Ukraine* [6]*National Center for Control and Testing of Space Facilities of the State Agency of Ukraine, Ukraine* [7]*Institute of the Earth Physics, RAS, Moscow, Russia* IMPEDANCE METHOD FOR ELECTROMAGNETIC BEAMS (IMEB) IN MULTILAYER GUROTROPIC, ACTIVE AND NONLINEAR ARTIFICIAL AND NATURAL STRUCTURES. PERSPERCTIVES OF APPLICATIONS FOR ANTARCTIC RESEARCH, IONISPHERIC MONITORING OF SPACE WEATHER, NATURAL DISASTERS AND CLIMATE DYNAMICS	
8	K.Yu. Tkachenko *Department of Antarctic Geoecology, Institute of Geological Sciences, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine* POSSIBLE SYNERGISTIC INFLUENCE OF PHOTOIONIZATION AND ELECTRIFICATION ON SNOW CHEMISTRY	
	К.Ю. Ткаченко *Інститут геологічних наук НАН України, відділ геології та геоекології Антарктиди, Київ, Україна* МОЖЛИВІСТЬ СИНЕРГИТИЧНОГО ВПЛИВУ ФОТОІОНІЗАЦІЇ ТА ЕЛЕКТРИЗАЦІЇ НА ХІМІЧНІ РЕАКЦІЇ У СНІГОВОМУ ПОКРИВІ ПОЛЯРНИХ РЕГІОНІВ	
9	V.E. Tymofeyev, O.G. Tatarchuk, L.A. Kovalchuk *Ukrainian Hydrometeorological Institute, Kyiv, Ukraine* ON THE ROLE OF DIFFERENT CLIMATE-MAKING FACTORS IN FORMATION OF THE CLIMATIC SYSTEM OF THE WEST ANTARCTICA	
	В.Є. Тимофеєв, О.Г. Татарчук, Л.А. Ковальчук	

	Український гідрометеорологічний інститут, Київ, Україна РОЛЬ РІЗНИХ КЛІМАТОУТВОРЮЮЧИХ ФАКТОРІВ У ФОРМУВАННІ КЛІМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ ЗАХІДНОЇ АНТАРКТИКИ	
10	D.S. Voshchylina, O.M. Prokofiev *Odessa State Environmental University; Odessa, Ukraine* THE RESEARCH OF THE DYNAMIC OF NEAR GROUND AIR TEMPERATURE AT NOVOLAZAREVSKAYA STATION	
	Д.С. Вощиліна, О.М. Прокоф'єв *Одеський державний екологічний університет; м. Одеса, Україна* ДОСЛІДЖЕНЯ ДИНАМІКИ ПРИЗЕМНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ НА СТАНЦІЇ НОВОЛАЗАРІВСЬКА	
11	Osama Mustafa *Thuringian Institute of Sustainability and Climate Protection, Jena, Germany* TUTORIAL LECTURE ON IMPACT OF RPAS ON ANTARCTIC WILDLIFE	**15.00-16.00**
	Осама Мустафа *Тюрінгський інститут сталого розвитку та захисту клімату, Єна, Німеччина* МАЙСТЕР КЛАС З ВИКОРИСТАННЯ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ З ДИСТАНЦІЙНИМ УПРАВЛІННЯМ (RPAS) ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИКОЇ ПРИРОДИ АНТАРКТИКИ	
May 16, 2019 **Thursday**	**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ. ЗАКРИТТЯ** **CLOSING PLENARY MEETING**	**16.05.2019** **Четвер**
Chairpersons: E. O. Dykyi, V.A. Kunakh, T. V. Beregova **Головуючі: Є.О. Дикий, В. А. Кунах, Т. В. Берегова**		
Time limit: 20 min **Регламент: 20 хв**		**10.00-12.20**
1	V.A. Kunakh[1], I.O. Andreev[1], I.Yu. Parnikoza[1,2] *[1]Institute of molecular biology and genetics of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, 01601, Ukraine* THE STUDIES OF *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* IN THE INSTITUTE OF MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS OF NAS OF UKRAINE: RESULTS AND PERSPECTIVES	10.00-10.20
	В.А. Кунах[1], І.О. Андрєєв[1], І.Ю. Парнікоза[1,2] *[1]Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, Міністерство освіти і науки України, Київ, Україна* ПІДСУМКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* В ІНСТИТУТІ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ І ГЕНЕТИКИ НАН УКРАЇНИ	
2	T. Beregova, O. Radziminska, L. Stepanova, N. Nikitina, T. Кондратюк, S. Berehovyi, V. Vereschaka, Л. Остапченко *Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine* ANTARCTIC BLACK YEAST-LIKE FUNGI *PSEUDONADSONIELLA BRUNNEA* – A SOURCE OF SUBSTANCE FOR THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY	10.20-10.40
	Т. Берегова, О. Радзимінська, Л. Степанова, Н. Нікітіна, Т. Кондратюк, С. Береговий, В. Верещака, Л. Остапченко *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ* АНТАРКТИЧНІ ЧОРНІ ДРІЖДЖЕПОДІБНІ ГРИБИ *PSEUDONADSONIELLA BRUNNEA* – ДЖЕРЕЛО СУБСТАНЦІЇ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	
3	D. V. Pishniak[1], S. V. Krakovska[1,2] *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *[2]Ukrainian Hydrometeorological Institute, Kyiv, Ukraine* HYDROMETEOROLOGICAL RESEARCH AT AKADEMIK VERNADSKY STATION – CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS	10.40-11.00
	Д .В. Пішняк[1], С.В. Краковська[1,2] *[1]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна [2]Український гідрометеорологічний інститут ДСНС та НАН України, Київ, Україна* ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА СТАНЦІЇ АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ:	

	АКТУАЛЬНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	
4	V. Komorin[1,2], V. Bolshakov[1], Yu. Dykhanov[1], Ye. Melnik[1] *[1]Scientific Research Institution «Ukrainian Scientific Centre of Ecology of the Sea» (UkrSCES), Odesa, Ukraine* *[2]State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* MAJOR PHYSICAL FEATURES OF THE ATLANTIC PART OF THE SOUTHERN OCEAN BY THE EXPEDITION DATA IN ADDITION TO THE GLOBAL OCEAN OBSERVING SYSTEM DATA OBTAINED FOR DECEMBER OF 2018	11.00-11.20
	В. Коморін[1,2], В. Большаков[1], Ю. Диханов[1], Є. Мельнік[1] *[1]Науково-дослідна установа «Український науковий центр екології моря», Одеса, Україна* *[2]Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна* ОСНОВНІ ФІЗИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АТЛАНТИЧНОЇ ЧАСТИНИ ПІВДЕННОГО ОКЕАНУ ЗА ЕКСПЕДИЦІЙНИМИ ДАНИМИ ТА ДАНИМИ ГЛОБАЛЬНОЇ СИСТЕМИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ОКЕАНУ У ГРУДНІ 2018	
5	A.P. Fedchuk *State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine* MARINE SPATIAL PROTECTION AND MANAGEMENT UNDER THE ANTARCTIC TREATY SYSTEM: UKRAINE'S CONTRIBUTION	11.20-11.40
	А.П. Федчук *Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна* ПРОСТОРОВА ОХОРОНА ТА УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМ СЕРЕДОВИЩЕМ В РАМКАХ СИСТЕМИ ДОГОВОРУ ПРО АНТАРКТИКУ: ВНЕСОК УКРАЇНИ	
6.	**PRESENTATION OF FULBRIGHT PROGRAM IN UKRAINE** **ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПРОГРАМИ FULBRIGHT В УКРАЇНІ**	**11.40-12.00**
Discussion. Adoption of the Decision of the Conference **Обговорення, дискусія. Прийняття рішення.** **THE CONFERENCE CLOSING** **ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**		**12.00-13.00**

Місце проведення IX Міжнародної антарктичної конференції:
Готель “Козацький”, м. Київ, вул. Михайлівська, 1/3
(схема розташування)
The Conference venue is the Hotel «Kozatsky”, 1/3 Myhailivska st., Kyiv
(the map)



Найближча станція метро – Майдан Незалежності
Metro station – Maydan Nezalegnosti