|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mak_logo.jpg | | | | | **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**  **ІХ 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 Украіни, д.ф.-м.н. | | | | | | | 10.00-10.10 | |
| **Е. 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, А. 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. Karušs1, K. Lamsters1, M. Krievāns1, A. Chernov2, J. Ješkins1  *1Faculty of Geography and Earth Sciences, University of Latvia, Riga, Latvia,*  *2Institute 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. Bakhmutov1, V. Bogillo2, O. Mytrokhyn3, Ye. Nakalov4, Yu. Otruba5, D. Pishniak5,  I. Savchyn6, Ye. Shylo6  *1S.I.Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine;*  *2Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine*  *4Carpathian Branch of S. I. Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *5State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *6Institute of Geodesy, Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine*  GEOLOGICAL-GEOPHYSICAL SEASONAL RESEARCH IN 24-TH UKRAINIAN ANTARCTIC EXPEDITION: PRELIMINARY RESULTS AND PERSPECTIVES | | | | | | 12.40-13.00 | |
| В.Г. Бахмутов1, В.Й. .Богілло2, О.В. Митрохин3, Є.Ф. Накалов4, Ю.С. Отруба5, Д.В. Пішняк5, І.Р. Савчин6, Є. Шило6  *1Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна Національної академії наук України, Київ, Україна*  *2Інститут геологічних наук Національної академії наук України, Київ, Україна*  *3ННІ «Інститут Геології», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*  *4Карпатське відділення Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна Національної академії наук України, Львів, Україна*  *5Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна*  *6Інститут геодезії Національного університету «Львівська політехніка», Львів, Україна*  ГЕОЛОГО-ГЕОФІЗИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІД ЧАС СЕЗОНУ У 24-Й УАЕ: ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ І ПЕРСПЕКТИВИ | | | | | |
| 8 | Y.M. Yampolski1,O.V. Koloskov1,2, A.V. Zalizovski1,2  *1Institute of Radio Astronomy of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*  *2State 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 | | | | | | 13.00-13.20 | |
| Ю.М. Ямпольський1,О.В. Колосков1,2, А.В. Залізовський1,2  *1Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна*  *2Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна*  ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЭЛЕКТРОМАГНІТНОГО КЛІМАТУ ЗЕМЛІ В АНТАРКТИЦІ | | | | | |
| **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. Miryuta1, I. Parnikoza1,2, I. Kozeretska1,3  *1State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3NSC «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. Мірюта1, І. Парнікоза1,2, І. Козерецька1,3  *1Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна*  *2Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ, Україна*  *3ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, м. Київ, Україна*  РОЗРАХУНОК ЗВЕДЕНОГО ЛАТЕНТНОГО ПОКАЗНИКА ПРИСТОСОВУВАНОСТІ (ЗЛПП) РОСЛИН *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* É DESV. ТА ЗВЕДЕНИХ ПОКАЗНИКІВ ВПЛИВУ АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ | | | | | |
| 3 | I.O. Andreev1, I.I. Konvalyuk1, K.V. Spiridonova1, I.Yu. Parnikoza1,2, I.A. Kozeretska2, R. Metcheva3, V.A. Kunakh1  *1Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3Institute 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. Андрєєв1, І.І. Конвалюк1, К.В. Спірідонова1, І.Ю. Парнікоза1,2, І.А. Козерецька2, Р. Мечева3, В.А. Кунах1  *1Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна*  *2Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна*  *3Інститут біорізноманіття та вивчення екосистем, Софія, Республіка Болгарія*  МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПОПУЛЯЦІЙ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* З МОРСЬКОЇ АНТАРКТИКИ | | | | | |
| 4 | М.О. Twardovska1, I.O. Andreev1, А.V. Amosova2, E.D. Badaeva2, O.V. Muravenko2,  V.A. Kunakh1  1*Institute of Molecular Biology and Genetics of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine, maryana.tvardovska@gmail.com*  *2Engelhardt Institute of Molecular Biology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*  MOLECULAR CYTOGENETIC STUDY OF *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV. | | | | | | 15.20-15.40 | |
| М.О. Твардовська1, І.О. Андрєєв1, А.В. Амосова2, К.Д. Бадаєва2, О.В. Муравенко2,  В.А. Кунах1  1*Інститут молекулярної біології і генетики, Національна академія наук України, Київ, Україна,*  *2Інститут 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. Kovalenko1,2, V.A. Gorobchishin2, І. А. Kozeretska1,3  *1National Taras Shevchenko University of Kyiv, ESC "The Institute of Biology and Medicine"; Kyiv, Ukraine*  *2GA "Institute for evolutionary ecology" NASU; Kyiv, Ukraine*  *3State 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. Коваленко1,2, В.А. Горобчишин2, І. А. Козерецька1,3  *1Київський національний університет імені Тараса Шевченка*  *ННЦ “Інститут біології та медицини”**, Київ, Україна*  *2ДУ «Інститут еволюційної екології» НАН України, Київ, Україна*  *3Державна 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. Bedernichek1, T. Partyka2, O. Orlov3, N. Zaimenko1  *1M.M. Gryshko National Botanical Garden, Kyiv,* *Ukraine*  *2Institute of Agriculture of Carpathian Region NAAS, Obroshyne, Ukraine*  *3State Museum of Natural History, Lviv, Ukraine*  SOIL TAXONOMY OR WORLD REFERENCE BASE: HOW TO CLASSIFY ANTARCTIC SOILS? | | | | | | 16.40-17.00 | |
| Т.Ю. Бедернічек1, Т.В. Партика2, О.Л. Орлов3, Н.В. Заіменко1  *1Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАН України, м. Київ,* *Україна*  *2Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН, с. Оброшине, Україна*  *3Державний 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 екологїї моря (ІРЕМ), Бердянськ, Україна*  СХЕМА МІЖНАРОДНОГО НАУКОВОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ККАМЛР ТА ЇЇ РОЛЬ У ПОПОВНЕННІ БАЗИ НАУКОВІХ ДАНИХ, А ТАКОЖ ОРГАНІЗАЦЇЇ ОХОРОНИ ТА РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ ПІВДЕННОГО ОКЕАНУ | | | | | | |
| 3 | K. Vyshnyakova1*,2**1Research Institution Ukrainian Scientific Centre of Ecology of the Sea, Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine, Odesa, Ukraine**2State 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. Вишнякова1*,2*  *1Науково-дослідна установа «Український науковий центр екології моря», Міністерство екології та природних ресурсів України, Одеса;Україна*  *2 Державнаустанова Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна*  ВИКОРИСТАННЯ КРИЛЕЛОВНОГО СУДНА ЯК ОПОРТУНІСТИЧНОЇ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ЗА АНТАРКТИЧНИМИ КИТОПОДІБНИМИ | | | | | | |
| 4 | А. Utevsky1,2, О. Sinna1, М. Shrestha1, V.Popov1, D. Shmyrov2, S. Utevsky1  *1V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine*  *2State 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 Утєвський1,2, О. Сінна1, М. Шрестха1, В. Попов1, Д. Шмирьов2, С. Утєвський1,2  *1Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна*  *2Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Kиїв, Україна*  МОРСЬКІ ОХОРОННІ РАЙОНИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕКОЛОГІЧНИХ, ПРИРОДООХОРОННИХ ТА ЕВОЛЮЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ АНТАРКТИЧНОЇ БІОТИ | | | | | | |
| 5 | А. Utevsky1,2, О. Sinna1, М. Shrestha1, V.Popov1, D. Shmyrov2, S. Utevsky1  *1V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine, andriy.utevsky@karazin.ua*  *2State 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 Утєвський1,2, О. Сінна1, М. Шрестха1, В. Попов1, Д. Шмирьов2,  С. Утєвський1  *1Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна*  *2Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Kиїв, 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 екологїї 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. Rud1,2, L.P. Buchatsky2  *1Institute of Fisheries, National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Institute 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. Рудь1,2, Л.П. Бучацький2  *1Інститут рибного господарства НААН, Київ, Україна*  *2ННЦ Інститут Біології і Медицини, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*  ВАЖЛИВІСТЬ МОНІТОРИНГУ ВІРУСНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У МОРСЬКИХ ВИДІВ РИБ | | | | | | |
| 12 | L. Samchyshyna1, O. Savytsky1,2, Yu. Gromova2, O. Shevchenko3 *1State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine,* *2Institute of Hydrobiology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine* *3Schmalhausen 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**  **Обідня перерва** | | | | | | | **13.20-14.20** |
| 13 | G. Myryuta1,2, T. Ruban1, L. Lukash1, O. Poronnik1,2, N. Miryuta2, I. Parnikoza1,2,  V. Kunakh1  *1Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2State 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. Мирюта1,2, Т. Рубан1, Л. Лукаш1, О. Пороннік1,2, Н. Мірюта2, І. Парнікоза1,2, В. Кунах1  *1Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, вул. Академіка Заболотного, 150, м. Київ, Україна*  *2Державна 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. Tistechok1, M.O. Skvortsova1, Y.Y. Mytsyk1, V.O. Fedorenko1, O.M. Gromyko1, I.Yu. Parnikoza2,3  *1Ivan Franko National University of Lviv; Lviv, Ukraine*  *2State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3Institute 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. Тістечок1, М.О. Скворцова1, Ю.Я. Мицик1, В.О. Федоренко1, О.М. Громико1, І.Ю. Парнікоза2,3  *1Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна*  *2Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна*  *3Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна*  БІОСИНТЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ АКТИНОМІЦЕТІВ РИЗОСФЕРИ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E. DESV. З О. ГАЛІНДЕЗ (АНТАРКТИДА) | | | | | | |
| 15 | O. Poronnik1,2, N. Miryuta2, R. Ivannikov3, G. Myiryuta1, V. Korchevska4,  I. Parnikoza1,2, V. Kunakh1  *1Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3National Botanical Garden named Gryshko of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *4NSC «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. Пороннік1,2, Н. Мірюта2, Р. Іванніков3, Г. Мирюта1, В. Корчевська4,  І. Парнікоза1,2, В. Кунах1  *1Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, м. Київ, Україна*  *2Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна*  *3Національний ботанічний сад ім. М.М.Гришка НАН України, м. Київ, Україна*  *4ННЦ «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. Lutsenko1, K.M. Danylenko2, O.V. Shylo1, G.O. Babiychuk1, Ye.V. Moiseyenko2  *1Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*  *2State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  FEATURES OF AUTONOMIC REGULATION OF HEART RHYTHM IN HUMAN DURING OVER-WINTERING AT UKRAINIAN ANTARCTIC STATION AKADEMIK VERNADSKY | | | | | | | 15.20-15.40 |
| Д.Г. Луценко1, К.М. Даниленко2, О.В. Шило1, Г.О. Бабійчук1,  Є.В. Моісеєнко2  *1Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна*  *2Державна 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. Moiseyenko1, O. Miroshnychenko3, S.-A. Madjar1, K. Rozova2, O. Kovalevska1, O.Moiseyenko1  *1State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2O.O.Bogomoletz Institute of Physiology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3Zhytomyr 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. Моісеєнко1, О. Мірошниченко3, С.-А. Мадяр1, К. Розова2, О. Ковалевська1, О. Моісеєнко1  *1Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна*  *2Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна*  *3Житомирський 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. Savytsky1, D.H. Lutsenko2, K.M. Danilenko3  *1Institute of Hydrobiology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*  *3State 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. Савицький1, Д.Г. Луценко2, К.Н. Даниленко3  *1Інститут гідробіології, Національна академія наук України, Київ, Україна*  *2Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України, Харків, Україна*  *3Державна 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:**  **Стендові доповіді:** | | | | | | | **17.00-18.00** |
| 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. Baibichuk1, V. Vasilev2, O. Nahlov3  *1Institute of Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*  *2 LLC "Institute of Applied Cryology" Kharkiv, Ukraine*  *3V. 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. Бабійчук1, В.В. Васильєв2, О.В. Наглов3  *1Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, Харків, Україна*  *2ТОВ «Інститут прикладної кріології», Харків, Україна*  *3Харківський 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 | А. Berezkina1, М. Kharkhota2, А. Utevsky1,3  *1State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Danylo Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine*  MICROFLORA OF THE GASTROPOD MOLLUSK *NACELLA CONCINNA* FROM THE ARGENTINE ISLANDS ARCHIPELAGO WATER AREA | | | | | | |
| А.Є. Березкіна1, М.А. Хархота2, А.Ю. Утєвський1,3  *1Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна, 2Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна*  *3Харківський 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. Dzhulai1, V. Smagol2, G. Milinevsky1,3,4, I. Dykyy5, A. Simon3, M. Telipska5, E. Dykyi1,  L. Pshenichnov6, P. Khoetsky7  *1State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, genmilinevsky@gmail.com*  *4International Center of Future Science, Jilin University, Changchun, China*  *5Ivan Franko National University, Lviv, Ukraine*  *6Institute of Fisheries and Marine Ecology, Berdyansk, Ukraine*  *7National 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. | | | | | | |
| I. 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 DINOFLAGELLATА АНТАРКТИКИ | | | | | | |
| 10 | T.A. Kuzmina1, O.A. Salganskij1,2  *1I. I.Schmalhausen Institute of Zoology NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2National 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. Кузьміна1, О.О. Салганський1,2  *1Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України, м. Київ, Україна*  *2Національний 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. Lobachevska1, Ya. Khorkavtsiv1, N. Kyyak1, E. Kordyum2, N. Matveeva3  *1Institute of Ecology of the Carpathians of the National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv, Ukraine,*  *2M.G. Kholodny Institute of Botany of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3Institute 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. Лобачевська1, Я. Хоркавців1, Н. Кияк1, Є. Кордюм2, Н. Матвєєва3  *1Інститут екології Карпат НАН України, м. Львів, Україна*  *2Інститут ботаніки М.Г. Холодного НАН України, м. Київ, Україна*  *3Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, м. Київ, Україна*  ГРАВІТРОПІЗМ ЯК ПРИСТОСУВАННЯ МОХІВ ДО УМОВ АНТАРКТИКИ | | | | | | |
| 12 | V. Miamin1,2,3, L. Valentovic2,3, M. Smirnova2,4, O. Akulova2,4, A. Trigubovich3, Y. Hihinyak1  *1Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Biological resources, Minsk, Belarus*  *2Faculty of Biology, Belarussian State University, Minsk, Belarus*  *3Institute of Microbiology, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus*  *4Faculty 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, I. Aндрєєв, В. Kунах  *Iнститут 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. Pavlovska1, Ie. Prekrasna1, A. Dzhulai1, O. Goncharov2, E. Dykyi1  *1State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Ukrainian 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. Savenko1,2, D. Litvinov1  *1State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Research 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. Савенко1,2, Д. Літвінов1  *1Державнаустанова Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна*  *2Науково-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. Wierzgoń1, V. Ivanets2, I. Parnikoza2,3  *1Department of Botany and Nature Protection, Faculty of Biology and Environmental Protection, University of Silesia in Katowice, Poland*  *2State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3Institute 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. Вежгонь1, В. Іванець2, І. Парнікоза2,3  *1Відділ ботаніки та охорони природи, Факультет Біології та охорони навколишнього середовища, Університет Сілезії в Катовицях, Польща*  *2Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна*  *3Інститут 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 | А.Utevsky1,2, О. Sinna2, G. Ukhno3, Y. Gamulya2, V. Popov2, R. Khodzhaeva2, Y. Utevsky2, V. Levenets 4  *1State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine*  *3Institute of Chemistry, V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine*  *4National Scientific Center “Kharkiv Institute of Physics and Technology” (NSC KhPTI), Kharkiv, Ukraine*  PRIMITIVE COASTAL SOILS FROM ISLANDS OF THE GRAHAM LAND PACIFIC PART | | | | | | |
| A. Утєвський1,2, О. Сінна2, Г. Юхно3, Ю. Гамуля2, В. Попов2, Ю. Утєвський2, Р. Ходжаєва2,  В. Левенець4  *1Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Kиїв, Україна*  *2Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна*  *3Інститут хімії, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна*  *4Національний 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 | О. Olshtynska1, S. Shekhunova1, О. Ogienko2, S. Stadnichenko1  *1Institute of Geological Sciences NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Institute 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. Ольштинська1, С.Б. Шехуновa1, О.С. Огієнко2, С.М. Стадніченко1  *1Інститут геологічних наук НАН України, Київ, Україна*  *2ННІ "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.Митрохин1, В.Бахмутов*2*  *1Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННІ "Інститут геології", Київ, Україна*  *2Інститут геофізики ім.Субботіна НАН України, Київ, Україна*  ГЕОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РАЙОНУ УКРАЇНСЬКОЇ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ "АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ" У 2019 РОЦІ | | | | | | | 16.20-16.40 |
| O.Mytrokhyn1, V.Bakhmutov*2*  *1Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine*  *2Institute of Geophysics National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  GEOLOGICAL INVESTIGATIONS IN UKRAINIAN ANTARCTIC STATION AKADEMIK VERNADSKY REGION IN 2019 YEAR | | | | | | |
| 7 | V. Bakhmutov1,O. Mytrokhyn 2  *1Institute of Geophysics National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv; Ukraine, bakhmutovvg@gmail.com*  *2Taras 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. Бахмутов1, О. Митрохин2  *1Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, Київ, Україна, bakhmutovvg@gmail.com*  *2Київський 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. Yakymchuk1, I.N. Korchagin2, V.G. Bakhmutov2, V.D. Soloviev2  *1Management and Marketing Center of the Institute of Geological Science, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Institute 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. Yakymchuk1, I.N. Korchagin2, V.G. Bakhmutov2, V.D. Soloviev2  *1Management and Marketing Center of the Institute of Geological Science, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Institute 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**  **Фуршет** | | | | | | | **18.15-19.45** |
| **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. Dobriyal1, M. Rahimi2  *1Wildlife Institute of India, Dehradun, India*  *2Faculty 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. Chernov1,2, D. V. Pishniak2, Yu. S. Otruba2  *1Institute of Geology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine*  *2State 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. Pishniak1, V. I. Bogillo2, A. P. Chernov3  *1State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Department of Antarctic Geology and Geoecology, Institute of Geological Sciences, National Academy of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3Institute 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. Пішняк1, В. Й. Богилло2, А. П. Чернов3  *1Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна*  *2Відділ геології та геоекології Антарктики, Інститут геологічних наук, Національна академія наук України, Київ, Україна*  *3ННІ 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. Bogillo1, O. Yu. Goncharov2, D. V. Pishniak3, M. S. Bazylevska1  *1Department of Antarctic Geology and Geoecology, Institute of Geological Sciences, National Academy of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Ukrainian Scientific Center of Sea Ecology, Ukrainian Ministry of Ecology, Odessa, Ukraine*  *3State 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. Богилло1, O. Ю. Гончаров2, Д. В. Пішняк3, М. С. Базилевська1  *1Відділ геології та геоекології Антарктики, Інститут геологічних наук, Національна академія наук України, Київ, Україна*  *2Український науковий центр екології моря, Міністерство екології України, Одеса, Україна*  *3Державна 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 AKADEMIK VERNADSKY STATION REGION | | | | | 11.40-12.00 | |
| 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.І.Marucazh ,  Ye.О. Shylo, І.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 | | Т.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 | | Т.А. Klymkovych1, V.Yu. Maksymchyk2, I.O. Chobotok2  *1Lviv Polytechnic National University, Lviv, Україна*  *2Carpathian 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. Климкович1, В.Ю. Максимчук2, І.О. Чоботок2  *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. Chyhareva1,2, S.Krakovska2  *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 ххі century | | | | | 14.20-14.40 | |
| А.Ю. Чигарева1,2, С.В.Краковська2  *1Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, м. Київ, Україна*  *2Український гідрометеорологічний інститут; м. Київ, Україна*  ПроеКції кліматичних характеристик в районі Антарктичного півострова до кінця XXI століття | | | | |
| 2 | | O.P. Budnyk1, P.I. Budnyk1, M.D. Curmei1, Т.І. Makarenko2,  V.І. Melnyk1, G.V. Klishevich1  *1Institute of Physics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Institute 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. Будник1, П.І. Будник1, М.Д. Курмей1, Т.І. Макаренко2,  В.І. Мельник1, Г.В. Клішевич1  *1Інститут фізики НАН України, м. Київ, Україна*  *2Інститут 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. Grytsai1, O. Evtushevsky1, Yu. Yampolsky2, G. Milinevsky1,3,4, O. Ivaniha1  *1Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine*  *2Institute of Radio Astronomy, NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*  *3International Center of Future Science, Jilin University, Changchun, China*  *4State 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. Ivaniha1, O. Evtushevsky1, G. Milinevsky1,2,3  *1Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine*  *2College of Physics,International Center of Future Science, Jilin University, Changchun, China*  *3State 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 | | | | | 15.20-15.40 | |
| О. Іваніга1, О. Євтушевський1, Г. Міліневський1,2,3  *1Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*  *2Коледж фізики, Міжнародний центр науки майбутнього, Цзилінський університет, Чанчунь, Китай*  *3Державна установаНаціональний 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. Koloskov1,2, Y.M. Yampolski1,O.V. Budanov1, V.Ye. Paznukhov1, O.V. Paznukhov1  *1Institute of Radio Astronomy of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*  *2State 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. Колосков1,2, Ю.М. Ямпольский1,О.В. Буданов1, В.Є. Пазнухов1, О.В. Пазнухов1  *1Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна*  *2Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна*  БАГАТОПОЗИЦІЙНА – АНТАРКТИКА, УКРАЇНА, АРКТИКА ННЧ ДІАГНОСТИКА ГЛОБАЛЬНОЇ ГРОЗОВОЇ АКТИВНОСТІ (РЕЗУЛЬТАТИ І ПЕРСПЕКТИВИ) | | | | |
| 7 | | G. Milinevsky1,2,3, V. Shulga1,4, W. Han1, Y. Wang1, W. Huang5, O. Evtushevsky2, A. Patoka4, A. Grytsai2, O. Ivaniha2  *1International Center of Future Science, Jilin University, Changchun, 130012, China*  *2Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, 01601, Ukraine*  *3National Antarctic Scientific Center, Kyiv, 01601, Ukraine*  *4Institute of Radio Astronomy, NAS of Ukraine, Kharkiv, 61002, Ukraine*  *5Polar 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. Міліневський1,2,3, В. Шульга1,4, В. Хань1, Ю. Ванг1, В. Хуан5, О. Євтушевський2,  А. Патока4, А. Грицай2, О. Іваніга2  *1Коледж фізики, Міжнародний центр науки майбутнього, Цзилінський університет, Чанчунь, 130012, Китай*  *2Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна*  *3Національний антарктичний науковий центр, Київ, 01601, Україна*  *4Інститут радіоастрономії НАН України, Харків, 61002, Україна*  *5Полярний науково-дослідний інститут Китаю, Шанхай, 200136, Китай*  Дослідження полярної мезосфери при одночасних вимірюваннях за допомогою мікрохвильового радіометра та Na-доплерівського лідара | | | | |
| 8 | | O.V. Koloskov1,2, A.S. Kashcheyev3, A.V. Zalizovski1,2, S.B. Kashcheyev1, O.V. Budanov1, O.V. Charkina1,I.I. Pikulik1,V.M. Lysachenko1, A.O. Sopin1,A.I. Reznychenko1  *1Institute of Radio Astronomy of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv,* *Ukraine*  *2State Institution National Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *3University of New Brunswick, Fredericton, Canada*  *4National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute”, Kharkiv, Ukraine*  NEW DIGITAL IONOSONDE DEVELOPED FOR AKADEMIK VERNADSKY STATION | | | | | 17.00-17.20 | |
| О.В. Колосков1,2, А.C. Кащеєв3, А.В. Залізовський1,2, С.Б. Кащеєв1, О.В. Буданов1, О.В. Чаркіна1,І.І. Пікулік1, В.М. Лисаченко1, А.О. Сопін1, А.І. Резниченко1  *1Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна*  *2Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна*  *3Університет Новий Брансвік, Фредеріктон, Канада*  *4Національний Технічний Університет “Харківський політехнічний Інститут”, Харків, Україна*  НОВИЙ ЦИФРОВИЙ ІОНОЗОНД ДЛЯ УКРАЇНСЬКОЇ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ “АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ” | | | | |
| 8 | | O.O. Lukianchenko1, O.V. Kuzko2, M.O. Vabishchevich1  *1Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine*  *2State 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’янченко1, О.В. Кузько2, М.О. Вабіщевич1  *1Київський Національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна*  *2Державна установаНаціональний 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. Міліневський, А.В. Залізовський** | | | | | | | | |
| **Time limit: 20 min**  **Регламент: 20 хв** | | | |  | | | | **10.00-18.00** |
| 1 | | A.I. Reznychenko1,2, A.V. Koloskov1,3, A.V. Zalizovski1,3, Y.M. Yampolski1  *1Institute of Radio Astronomy of NASU”, Kharkiv, Ukraine*  *2National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute”, Kharkiv, Ukraine*  *3State 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. Резниченко1,2, О.В. Колосков1,3, А.В. Залізовський1,3, Ю.М. Ямпольський1  *1Радіоастрономічний інститут НАН України, м. Харків, Україна, Україна*  *2Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків, Україна*  *3Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна*  ПРОЯВ СОНЯЧНОЇ АКТИВНОСТІ В ПАРАМЕТРАХ ПРОБНИХ ВЧ СИГНАЛІВ | | | | |
| 2 | | O.V. Shvets1, O.P. Nickolaenko1, O.V. Koloskov2, Y.M. Yampolski2, O.V. Budanov2,  A.O. Shvets1  *1O. Ya. Usikov Institute for Radiophysics and Electronics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv. Ukraine*  *2Institute of Radio Astronomy of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv. Ukraine*  FIRST RESULTS OF OBSERVATIONS OF TWEEK ATMOSPHERICS AT AKADEMIK VERNADSKY STATION | | | | | 10.20-10.40 | |
| O.В. Швець1, O.П. Ніколаєнко1, O.В. Колосков2, Ю.M. Ямпольскій2, O.В. Буданов2, A.O. Швець1  *1Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, Харків, Україна*  *2Інститут радіоастрономії НАН України, Харків, Україна*  ПЕРШІ РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ТВІК-АТМОСФЕРИКІВ НА УКРАЇНСЬКІЙ АНТАРКТИЧНІЙ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ» | | | | |
| 3 | | M.О. Shulha1,2, D.V. Kotov1,2, O.V. Bogomaz1,2, T.G. Zhivolup1,  O.V. Koloskov3, V.M. Lisachenko3, M. Hairston4  *1Іnstitute of ionosphere, NAS and MES of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*  *2National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute”, Kharkiv, Ukraine*  *3Institute of Radio Astronomy of NASU, Kharkiv, Ukraine*  *4W. 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. Шульга1,2, Д.В. Котов1,2, О.В. Богомаз1,2, Т.Г. Живолуп1, О.В. Колосков3,  В.М. Лисаченко3, M. Hairston4  *1Інститут іоносфери НАН і МОН України, м. Харків, Україна*  *2Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків, Україна*  3*Радіоастрономічний інститут НАН України, м. Харків, Україна*  *4Науковий 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.Zalizovski1,2, Y.M. Yampolski1, A.V. Koloskov1,2, S.B. Kashcheyev1, I.I. Pikulik1,  A.O. Sopin1, E.M. Zanimonsky1, V.M. Lisachenko1, E. Mishin3  *1Institute of Radio Astronomy, NASU, Kharkiv, Ukraine*  *2Space Research Centre of Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland*  *3State 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 | |
| A.В. Залізовський1,2, Ю.М. Ямпольський1, A.В. Колосков1,2, С.Б. Кащеєв1, І.І. Пікулік1, A.О. Сопін1, Є.М. Занімонський1, В.М. Лісаченко1, Е. Мішин3  *1Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна*  *2Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна*  *3Науково-дослідна лабораторія ВПС США, Кіртленд, Нью-Мексико, США*  АГХ/РІЗ і спорадичні іоносферні структури над Антарктичним півостровом | | | | |
| 6 | | A.V. Zalizovski1,2,3, Y.M. Yampolski1, A.V. Koloskov1,3, S.B. Kashcheyev1, B.Y. Gavrylyuk1  *1Institute of Radio Astronomy, NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine,*  *2Space Research Centre of the Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland*  *3State 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 | |
| A.В. Залізовський1,2,3, Ю.М. Ямпольський, О.В. Колосков1,3, С.Б. Кащеєв1,  Б.Ю. Гаврилюк1  *1Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна*  *2Центр космічних досліджень Польської академії наук, Варшава, Польща*  *3Державна 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. Zalizovski1,2,3V.M. Lisachenko1  *1Institute of Radio Astronomy, NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, 2Space Research Centre of the Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland*  *3State 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. Залізовський1,2,3, В.М. Лисаченко1  *1Радіоастрономічний інститут НАН України, Харків, Україна*  *2Центр космічних досліджень Польської академії наук, Варшава, Польща*  *3Державна установа Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна*  ДОСЛІДЖЕННЯ залежності ІОНОСФЕРНОЇ АНОМАЛІЇ МОРЯ УЕДДЕЛЛА від геліо- та геофізичної активності | | | | |
| 8 | | O.S. Zulas1, N.M. Yuvchenko2, I.P. Neverovsky1, O.S. Matygin1  *1Hydrometeorological Center for Black and Azov Seas, Odesa, Ukraine*  *2Odesa 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. Зулас1, Н.М. Ювченко2, І.П. Неверовський1, О.С. Матигін1  *1Гідрометеорологічний центр Чорного і Азовського морів, м. Одеса, Україна*  *2Одеський 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. Ivaniha1, A. Grytsai1, G. Milinevsky1,2,3  *1Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine*  *2College of Physics, International Center of Future Science, Jilin University, Changchun, China,*  *3State InstitutionNational Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  Total ozone over aKADEMIK Vernadsky station: ground-based and satellite measurements | | | | |  | |
| О. Іваніга1, А. Грицай1, Г. Міліневський1,2,3  *1Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*  *2Коледж фізики, Міжнародний центр науки майбутньго, Цзилінський університет, Чанчунь, Китай*  *3Державана 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. Melnyk1, V.G. Bakhmutov1, N.A. Kilifarska2, O.J. Shenderovska1  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. Мельник1, В.Г. Бахмутов1, Н.А. Кіліфарська2,О.Я. Шендеровська1  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, Харк*і*в, 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. Pysarenko1, S. Krakovska1,2  *1Ukrainian Hydrometeorological Institute of the SESU and the NASU, Kyiv, Ukraine*  *2State InstitutionNational Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, 01601, Ukraine*  CLIMATE INDICES FOR THE REGION OF THE ARGENTINE ISLANDS | | | | |
| Л.А. Писаренко1, С.В. Краковська1,2  *1Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України, м. Київ, Україна, 2Державна установаНаціональний антарктичний науковий центр, МОН України, м. Київ, Україна*  КЛІМАТИЧНІ ІНДЕКСИ ДЛЯ РЕГІОНУ АРГЕНТИНСЬКИХ ОСТРОВІВ | | | | |
| 7 | | Yu. Rapoport1, V. Grimalsky2, V. Fedun3, O. Agapitov4, J. Bonnell4, A. Grytsai1,  G. Milinevsky1,5, A. Liashchuk6, V. Ivchenko1, A. Rozhnoi6, M. Solovieva7, A. Gulin1  *1Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine*  *2Autonomous University of State Morelos (UAEM), Mexico*  *3The Univercity of Sheffield, UK*  *4University of California, Berkeley, USA*  *5Main Astronomical Observatory of NAS of Ukraine, Ukraine*  *6National Center for Control and Testing of Space Facilities of the State Agency of Ukraine, Ukraine*  *7Institute 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 | | | | |
| K.Ю. Tкаченко  *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. Tимофеєв, О.Г. Татарчук, Л.А. Ковальчук  *Український гідрометеорологічний інcтитут, 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. Kunakh1,I.O. Andreev1, I.Yu. Parnikoza1,2  *1Institute of molecular biology and genetics of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2State InstitutionNational 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. Кунах1,І.О. Андрєєв1, І.Ю. Парнікоза1,2  *1Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна*  *2Державна установа Національний антарктичний науковий центр, Міністерство освіти і науки України, Київ, Україна*  ПІДСУМКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* ВІНСТИТУТІ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ І ГЕНЕТИКИ НАН УКРАЇНИ | | | | |
| 2 | | T. Beregova, O. Radziminska, L. Stepanova, N. Nikitina, Т. 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 | |
| T. Берегова, O. 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. Pishniak1, S. V. Krakovska1,2  *2State InstitutionNational Antarctic Scientific Center, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*  *2Ukrainian Hydrometeorological Institute, Kyiv, Ukraine*  Hydrometeorological research at akademik Vernadsky Station – current state and development prospects | | | | | 10.40-11.00 | |
| Д .В. Пішняк1, С.В. Краковська1,2  *1Державнаустанова Національний антарктичний науковий центр, МОН України, Київ, Україна 2Український гідрометеорологічний інститут ДСНС та НАН України, Київ, Україна*  Гідрометеорологічні дослідження на станції Академік вернадський: актуальний стан та перспективи розвитку | | | | |
| 4 | | V. Komorin1,2, V. Bolshakov1, Yu. Dykhanov1, Ye. Melnik1  *1Scientific Research Institution «Ukrainian Scientific Centre of Ecology of the Sea» (UkrSCES), Odesa, Ukraine*  2*State InstitutionNational 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 Systemdata obtained for December of 2018 | | | | | 11.00-11.20 | |
| В. Коморін1,2, В. Большаков1, Ю. Диханов1, Є. Мельнік1  *1Науково-дослідна установа «Український науковий центр екології моря», Одеса, Україна 2Державна 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 | | А.P. Fedchuk  *State InstitutionNational 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 |