

**IV Міжнародна Антарктична Конференція
м. Київ, Україна
12–14 травня 2009 р.**

**IV International Antarctic Conference
May 12–14, 2009
Kyiv, Ukraine**

12.05.09	
Вівторок	Tuesday
Пр-т Перемоги, 10, 3-й поверх, актовий зал Міністерства освіти і науки Av. Peremogy, 10, 3th floor, Meeting Room, Ministry of Education and Science	
9.00–11.00 РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ	REGISTRATION
11.00–13.00 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ. ВІДКРИТТЯ Головуючий: Гожик П.Ф. Регламент: 20 хв.	OPENING PLENARY MEETING Chairman: Petro Gozhik Time limit: 20 min.
11.00–11.20 Гожик П.¹, Кузько О.², <u>Литвинов В.²</u> ¹ Інститут геологічних наук НАН України, Київ, Україна ² Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна Наукові дослідження в системі Договору про Антарктику Gozhik P.¹, Kuzko O.², <u>Lytvynov V.²</u> ¹ Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv ² National Antarctic Scientific Center of Ukraine, Kyiv, Ukraine Researches in the Antarctic Treaty System	
11.20–11.40 <u>Самышев Э.</u> Інститут біології южних морей ім. А.О. Ковалевського НАН України, Севастополь, Україна Особенности структуры и функционирования экосистемы в районе УАС <u>Samyshev E.</u> A.O. Kovalevski Institute of Biology of Southern Seas, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine Features of structure and functioning of the ecosystem in the region of UAS	
11.40–12.00 Поліщук В. Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Україна Комплексне вивчення антарктичної біоти <u>Polyschuk V.</u> Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine The complex studying of Antarctic Biota	
12.00–12.20 <u>Таширев А.</u> Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ Комплексные исследования структуры и функций антарктических наземных микробных ценозов <u>Tashyrev A.</u> Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine The Complex Investigations of Structure and Functions of Antarctic Terrestrial Microbial Cenoses	

12.20 –12.40

Береговая Т.

Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Украина

Перспектива применения антарктических продуцентов биологически активных веществ в медицине и сельском хозяйстве

Beregova T.

Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

The Perspective of using of Antarctic biologically active matters' producers in Medicine and Agriculture

12.40–13.00

Серединін Е.

ЗАТ ЕСОММ, Київ, Україна

Стратегічні перспективи використання ГІС-технологій для створення інтегрованої антарктичної геобазы наукових даних

Seredynin E.

Corporation «ECOMM Co», Kyiv, Ukraine

The strategic perspectives of Using GIS-technologies for Creating of Integrative Antarctic geo-base of Scientific Data

13.00–14.00 **Обідня перерва**

Lunch

14.00–14.20

Греку Р.¹, Гожик П.¹, Литвинов В.², Усенко В.¹, Греку Т.¹

¹ Институт геологических наук НАН Украины, Киев

² Национальный антарктический научный центр МОН Украины, Киев

Атлас глубинного строения Антарктики по данным метода гравиметрической томографии

Greku R.¹, Gozhik P.¹, Lytvynov V.², Usenko V.¹, Greku T.¹

¹Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine

² National Antarctic Scientific Centre, Kiev, Ukraine

Atlas of the Antarctic deep structure according to gravimetric tomography

14.20–14.40

Удинцев Г.¹, Шенке Г.²

¹Институт геохимии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Российская Федерация

²Институт полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера, Бремерхафен, Германия

Центральная часть ложа моря Скоша – палео-океаническая плита, молодая рифтогенная плита или палео-Земля Скоша?

Udintsev G.¹ Schenke H.²

¹Institute of Geochemistry by V.I.Vernadsky, RAS, Moscow, Russian Federation

²Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, Bremerhaven, Germany

Central Scotia Sea Floor – palaeo-oceanic plate, young riftogenous plate or palaeo-Land Scotia?

14.40–15.00

Егорова Т.¹, Бахмутов В.¹, Гобаренко В.¹, Лящук А.²

¹ Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, Киев

² Главный Центр Специального контроля (филиал Национального Центра Управления и Испытаний космических средств Национального Космического Агенства Украины), Макаров, Украина

Изучение глубинного строения Антарктического полуострова и его континентальной окраины методами 2D гравитационного моделирования и сейсмической томографии

Yegorova T.¹, Bakhmutov V.¹, Gobarenko V.¹, Lyashchuk A.²

¹Institute of Geophysics of National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev

²General Centre of Special Control (branch of National Centre of Control and Testing of Space Facilities of National Space Agency of Ukraine), Makarov, Ukraine

Studying the deep structure of Antarctic Peninsula and its continental margin by methods of 2D gravity/magnetic modelling and seismic tomography

15.00–15.20

Богданов Ю.¹, Ващенко В.³, Павлович В.²

¹ ООО «Югнефтегазгеология», Одесса, Украина

² Институт ядерных исследований НАН Украины, Киев, Украина

³ Национальный антарктический научный центр, Киев, Украина

Электродинамика тектонических процессов и электромагнитное профилирование земной коры в Антарктике

Bogdanov Yu.¹, Pavlovych V.², Vashchenko V.³

Electrodynamics of Tectonics Processes and Electromagnetic Profiling of the Earth Crust in Antarctica

¹ Yugneftegazgeologia Ltd., Odessa, Ukraine

² Institute for Nuclear Research, Kiev, Ukraine

³ National Antarctic Scientific Center, Kiev, Ukraine

15.20–15.40

Моїсєнко Є.

Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна

Механізми дизадаптації людини в Антарктиці

Moiseyenko E.

National Antarctic Scientific Center, Kyiv, Ukraine

Dysadaptation mechanisms of the human's in Antarctic

15.40–16.00

Мартазинова В., Тимофєєв В., Иванова Е.

Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут, Київ, Україна

Можливості довгострокового прогнозування погодних умов над Антарктичним півостровом

Martazinova V., Tymofeyev V., Ivanova.E.

Ukrainian Research Hydrometeorological Institute, Kyiv, Ukraine

Possibilities of Long-range Forecast of Weather Conditions over the Antarctic Peninsula

16.00–17.00 **Обговорення доповідей**

Discussion of lectures

СЕКЦІЯ НАУК ПРО ЖИТТЯ

13.05.09

Середа

Wednesday

Пр-т Перемоги, 10, 3-й поверх, актовий зал Міністерства освіти і науки
Av. Peremogy, 10, 3th floor, Meeting Room, Ministry of Education and Science

Головуючі: Таширев О.Б., Берегова Т.В.

Chairpersons: Tashyrev O., Beregova T.

Регламент: 20 хв.

Time limit: 20 min.

10.00–10.20

Таран Н., Светлова Н., Стороженко В., Оканенко О.

Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Україна

Адаптивні стратегії *Deschampsia antarctica* на основі ліпід-пігментних трансформацій

Taran N., Svetlova N., Storozhenko V., Okananko O.

Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

Adaptive Strategies of *Deschampsia antarctica* on the Base of Lipid-Pigment Transformation

10.20–10.40

Таширев А.¹, Романовская В.¹, Рокитко П.¹, Шилин С.¹, Черная Н.¹, Таширева А.¹, Кобзарь Л.²

¹ Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна

² Национальный антарктический научный центр, Київ, Україна

Мікробіологічний аналіз наземних біотопів Антарктики

Tashyrev A.¹, Romanovskaya V.¹, Rokitko P.¹, Shilin S.¹, Chernaya N.¹, Tashyreva A.¹, Kobzar L.²

¹ Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

² National Antarctic Scientific Center, Kiev, Ukraine

The Microbiological Analysis of Terrestrial Antarctic Biotopes

10.40–11.00

Таширев А., Матвеева Н., Рокитко П.

Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна

Природоохранные біотехнології на Українській антарктичеській станції Академик Вернадский

Tashyrev A., Matvieieva N., Rokitko P.

Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

Environmental Protection Biotechnologies at Ukrainian Antarctic Station Academic Vernadsky

11.00–11.20

Jerzy Smykla^{1,2}

¹ Department of Biodiversity, Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences, Kraków, Poland;

² Department of Antarctic Biology, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland

Vegetation patterns around penguin colonies in Admiralty Bay (King George Island, Maritime Antarctic) – a model system for studying ecological hypotheses

Ежи Смыкла^{1,2}

¹ Інститут охорони природи, відділ біорізноманітності, Академія наук Польщі, Краков, Польща

² Академія наук Польщі, відділ антарктичеської біології, Варшава, Польща

Структури рослинного покриву вокруг лежбищ пінгвінів (острова Кинг Джордж Приморської Антарктиди) – модель системи для изучения екологічеських гіпотез

11.20–11.50 **Перерва на каву**

Coffee-break

11.50–13.00 **Дискусія**

Discussion

13.00–14.00 **Обідня перерва**

Lunch

14.00–14.20

Костіков І., Кривенда А., Тищенко О.

Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна

Деякі ґрунтові, епіфітні та кріофільні угруповання водоростей району Аргентинських островів (Антарктика)

Kostikov I., Kryvenda A., Tyschenko O.

Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

Some Edaphytic, Epiphytic and Cryophilic Algal Communities from Argentina Islands Area (Antarctic)

14.20–14.40

Таширев А.¹, Рокитко П.¹, Матвеева Н.¹, Кобзарь Л.², Таширева А.¹

¹ Інститут мікробіології та вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна

² Национальный антарктический научный центр, Киев, Украина

Распространение металлрезистентных микроорганизмов на островах внутреннего шельфа Антарктического полуострова

Tashyrev A.¹, Rokitko P.¹, Matvieieva N.¹, Kobzar L.², Tashyreva A.¹

¹Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

²National Antarctic Scientific Center, Kiev, Ukraine

Distribution of Metal Resistant Microorganisms in the Isles of Inner Shelf of Antarctic Peninsula

14.40–15.00

Трохимець В.¹, Танкреді К.

¹ Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Україна

² Департамент природничих наук Університету Сієни, Італія

Колеболои (Collembola) мохових біоценозів деяких точок антарктичних островів Галіндез, Пітерман і Великі Ялури

Trokhymets V.¹, Tancredi C.²

¹ Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

² Department of Environmental Sciences, University of Siena, Italy

Collembolan (Collembola) of Moss Biocenoses from Some Points of Antarctic Islands Galindez, Petermann and Great Yalour

15.00–15.20

Таширева А.¹, Романовская В.¹, Жарова В.²

¹ Інститут мікробіології та вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ

² Национальный антарктический научный центр, Киев, Украина

Идентификация гетеротрофных антарктических бактерий, полирезистентных к токсичным металлам

Tashyreva A.¹, Romanovskaya V.¹, Zharova V.²

¹ Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

² National Antarctic Scientific Centre, Kiev, Ukraine

Identification of Heterotrophic Antarctic Bacteria Polyresistant to Toxic Metals

15.20–15.50 **Перерва на каву**

Coffee-break

15.50–16.10

Литвинов В.¹, Кузько О.¹, Бурау Н.², Протасов А.², Киричук О.³

¹ Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна

² Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ, Україна

³ Національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна

Додаткові заходи Національного антарктичного наукового центру з забезпечення екологічної безпеки на станції Академік Вернадський

Lytvynov V.¹, Kuzko O.¹, Bouraou N.², Protasov A.², Kyrychuk O.³

¹ National Antarctic Scientific Centre, Kyiv, Ukraine

² National Technical University «Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv, Ukraine

³ Kyiv National University of Building and Architecture, Kyiv, Ukraine

Additional measures of National Antarctic Scientific Center for the ensuring of the environmental security at Vernadsky Station

16.10–17.00 **Дискусія**

Discussion

17.00–18.00 **Представлення і обговорення стендових доповідей**

POSTERS

Поліщук В., Андрійчук О., Мась О., Семчук Л., Ромашев С.

Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна

Виділення фагів із зразків моху та ґрунту, відібраних в районі Української антарктичної станції Академік Вернадський

Polyschuk V., Andriychuk O., Mas E., Semchuk L., Romashev S.

Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

Phage Extraction from Moss and Soil Selected in District of Ukrainian Antarctic Station Akademik Vernadsky

Ведернікова М., Долгорукова С., Будзанівська І., Поліщук В.
Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна
Моніторинг вірусів рослин з Антарктиди
Vedernikova M., Dolgorukova S., Budzanivska I., Polyschuk V.
Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine
Monitoring of Plant Viruses in Antarctica

Игнатъев С. М., Самышев Э. З., Тимофеев В. А.
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского, НАН Украины, Севастополь, Украина
Некоторые результаты изучения криля в прибрежных водах архипелага Аргентинские острова (Антарктика)
Ignatyev S., Samyshev E., Timofeev V.
Institute of Biology of Southern Seas, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine
Some Results of Studying of the Biological State of Krill in the Coastal Waters of Argentines Islands Archipelago (Antarctic Peninsula)

Фалалєєва Т.¹, Цирюк О.¹, Чижанська Н.¹, Жарова В.²
¹ Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна
² Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна
Вплив меланіну на концентрацію кортизолу в крові щурів за умови дії стресу
Falalvejeva T.¹, Tsyryuk O.¹, Chyzhanska N.¹, Zharova V.²
¹ Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine
² National Antarctic Scientific Center, Kyiv, Ukraine
The Influence of Melanin on Concentration of Cortisol in the Blood of the Rats in Conditions of Stress Action

Чижанська Н., Берегова Т.
Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна
Вплив меланіну на збереженість поголів'я поросят при відлученні
Chyzhanska N., Beregova T.
Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine
The Influence of Melanin on Safety of Livestock of Piglets in Period of Ablactation

Дикий І.
Львівський національний університет ім. Івана Франка, Львів, Україна
Особливості живлення антарктичних видів тюленів в районі архіпелагу Аргентинські острови
Dykuy I.
Ivan Franko National University of L'viv, Ukraine
The Feeding Peculiarities of the Antarctic Seals in the Region of the Archipelago of Argentina Islands

14.05.09

Четвер

Thursday

Пр-т Перемоги, 10, 3-й поверх, актовий зал Міністерства освіти і науки
Av. Peremogy, 10, 3th floor, Meeting Room, Ministry of Education and Science

Головуючі: Таширеві О.Б., Берегова Т.В.

Chairpersons: Tashyrev O., Beregova T.

Регламент: 20 хв.

Time limit: 20 min.

10.00–10.20

Войціцький В., Хижняк С., Степанова Л., Трохимець В.
Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна
Вміст ліпідів у гепатоцитах антарктичних риб
Voitsytsky V., Khyzhnyak S., Stepanova L., Trokhymets V.
Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine
The Content of Lipids in Hepatocytes of Antarctic Fishes

10.20–10.40

Минкина Н., Самышев Э.
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского НАН Украины, Севастополь, Украина
Пространственная вариабельность уровня энергетического обмена антарктической сальпы *Salpa thompsoni* Foxtan
Minkina N., Samyshev E.
A.O. Kovalevski Institute of Biology of Southern Seas, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine

Spatial Variability of Energetic Exchange of Antarctic Salp *Salpa thompsoni* Foxton

10.40–11.00

Таширев А.¹, Кобзар Л.², Серединін Е.³, Усенко В.⁴, Моргун С.³, Жарова В.²

¹ Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна

² Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна

³ ЗАТ «ЕКОММ», Київ, Україна

⁴ Інститут геологічних наук НАН України, Київ, Україна

Моделирование структуры и функций антарктических экосистем с помощью GIS-технологий

Tashyrev A.¹, Kobzar L.², Seredynin E.³, Usenko V.⁴, Morgun S.³, Zharova V.²

¹ Institute of Microbiology and Virology, National Academy of Sciences, Kyiv, Ukraine

² National Antarctic Scientific Center, Kyiv, Ukraine

³ Corporation «ECOMM Co», Kyiv, Ukraine

⁴ Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences, Kyiv, Ukraine

Modeling Antarctic Ecosystems' Structure and Function with Using of GIS-Technologies

11.00–11.30 **Перерва на каву**

Coffee-break

11.30–12.00 **Дискусія**

Discussion

12.00–13.00 **Представлення і обговорення стендових доповідей**

POSTERS

Серёгин С.

Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского НАН Украины, Севастополь, Украина

Сезонные и межгодовые изменения обилия бактериопланктона в районе Украинской антарктической станции «Академик Вернадский»

Seregin S.

A.O. Kovalevski Institute of Biology of Southern Seas, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine

Seasonal and Interannual Changes in the Abundance of Bacterioplankton in the Ukrainian Antarctic Station «Academic Vernadsky» area

Кухарський В., Чижанська Н., Цирюк О.

Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна

Про залучення рецепторів активації проліферації пероксисом гама в механізм антивиразкової дії меланіну

Kukharskyi V., Chyzhanska N., Tsyryuk O.

Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

About Involvement Peroxisome-Proliferator-Activated Receptor Gamma in Mechanism of Antiulcer Action of Melanin

Сысоев А., Сысоева И.

Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь, Украина

Оценка стадии продукционно-деструкционной сукцессии микропланктона поверхностных вод пролива Брансфилда (Западная Антарктика) в ранне-осенний сезон 2002 г. по соотношению хлорофилла *a* и АТФ

Sysoev A., Sysoeva I.

A.O. Kovalevski Institute of Biology of Southern Seas, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine

The Production-Destruction Succession Stage Estimation of Microplankton of the Bransfield Strait Surface Waters in Early Austral Autumn Season of 2002 on Chlorophyll *a* and ATP Ratio

Хижняк С., Сорокіна Л., Трохимець В., Войціцький В.

Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна

Особливості структурного стану мембран мітохондрій гепатоцитів різних видів антарктичних риб

Khyzhnyak S., Sorokina L., Trokhymets V., Voitsitsky V.

Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

Structural State Peculiarities of Hepatocytes Mitochondrial Membranes of the Different Species of Antarctic Fishes

Чесалин М.¹, Дикий И.², Тимофеев В.¹, Трохимец В.³

¹ Інститут біології южних морей НАН України, Севастополь, Україна

² Львівський національний університет, Львів, Україна

³ Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна

Состояние ихтиофауны и популяционно-биологические характеристики массовых видов рыб в районе Украинской антарктической станции Академик Вернадский в 2002–2008 гг.

Chesalin M.¹, Dykyu I.², Timofeyev V.¹, Trokhimets V.³

¹ A.O. Kovalevski Institute of Biology of Southern Seas, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine

² Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine

³ Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

State of Ichthyofauna and Population-Biological Characteristic of Mass Fish Species in the Region of the Ukrainian Antarctic Akademik Vernadsky Station in 2002–2008

Шидловський І., Дикий І.

Львівський національний університет ім. Івана Франка, Львів, Україна

Антарктичні види тварин у колекції Зоологічного музею ЛНУ ім. Івана Франка, Львів, Україна

Shydlovskyy I., Dykyu I.

Ivan Franko National University of L'viv, Ukraine

Antarctic Animal Species in Zoological Museum Collections of L'viv University, L'viv, Ukraine

13.00–14.00 **Обідня перерва**

Lunch

СЕКЦІЯ ФІЗИЧНИХ НАУК

13.05.09

Середа

Wednesday

Конференц-зал МОН (б. Т. Шевченка, 16, 3-й поверх, к. 312)

Conference Hall, Ministry of Education and Science (blvd Shevchenko, 16, 3th floor, Room 312)

Головуючий: Мартазінова В.Ф.

Chairman: Martazinova V.

Співголовоючі: Артамонов Ю.В. Ващенко В.М.

Co-Chairmen: Artamonov Yu., Vaschenko V.

Регламент: 20 хв.

Time limit: 20 min

10.00–10.20

Мартазінова В., Тимофеев В., Иванова Е.

Український науково-дослідницький гідрометеорологічний інститут, Київ, Україна

Тропосферная циркуляция западного сектора Антарктики, формирующая погодно-климатические условия Антарктического полуострова

Martazinova V., Tymofeyev V., Ivanova E.

Ukrainian Hydrometeorological Research Institute, Kiev, Ukraine

Tropospheric circulation of the Western Antarctic sector determining weather and climate of the Antarctic Peninsula

10.20–10.40

Мартазінова В., Тимофеев В., Иванова Е.

Український науково-дослідницький гідрометеорологічний інститут, Київ, Україна

Климатический режим станции Академик Вернадский

Martazinova V., Tymofeyev V., Ivanova E.

Ukrainian Hydrometeorological Research Institute, Kiev, Ukraine

Climatic mode at Akademik Vernadsky station

10.40–11.00

Мадерич В., Бровченко І., Кошебуцький В., Терлецька К.

Інститут проблем математичних машин і систем НАН України, Київ, Україна

Моделивання циркуляції та процесів формування глибинних вод у морі Ведделла

Maderich V., Brovchenko I., Koshebutsky V., Terletska K.

Institute of Mathematical Machine and System Problems, National Academy of Sciences, Kyiv, Ukraine

Modelling of circulation and deep water formation in the Weddell Sea

11.00–11.20

Перерва на каву

Coffee-break

11.20–11.40

Милиневський Г.¹, Кравченко В.¹, Євтушевський А.¹, Грицай А.¹, Клекочук Э.², Лозицкий В.¹.

¹Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна

²Австралийська антарктична служба, Кінгстон, Австралія

Распределение общего содержания озона в Антарктике и его зональная асимметрия в связи с региональным потеплением в области Антарктического полуострова

Milnevsky G.¹, Kravchenko V.¹, Evtushevsky A.¹, Grytsai A.¹, Klekociuk A.², Lozitsky V.¹

¹ Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

² Australian Antarctic Division, Kingston, Australia

Antarctic total ozone distribution and zonal asymmetry in connection to Antarctic Peninsula regional warming

11.40–12.00

Zalizovskiy A.

Радиоастрономический институт НАН Украины, Харьков, Украина

Взаимодействие тропосферной и космической погодных систем над Антарктическим полуостровом

Zalizovski A.

Institute of Radio Astronomy, National Academy of Sciences, Kharkov, Ukraine

Interaction of troposphere and space weather systems over the Antarctic Peninsula

12.00–12.20

Ващенко В.¹, Делиергиев М.², Литвиненко О.³, Литвинов Д.², Павлович В.^{1,3}, Поляков С.⁴, Русов В.², Шлюгаев Ю.⁴

¹Национальный антарктический научный центр, Киев, Украина

²Одесский Национальный политехнический университет, Одесса, Украина

³Институт ядерных исследований НАН Украины, Киев, Украина

⁴Радиофизический научно-исследовательский институт, Нижний Новгород, Российская Федерация

Детектирование космических лучей сверхвысоких энергий в Антарктике

Vashchenko V.¹, Deliergiev M.², Litvinenko O.³, Litvinov D.², Pavlovych V.^{1,3}, Poliakov S.⁴, Rusov V.², Shlugaev Yu.⁴

¹National Antarctic Scientific Centre of Ukraine, Kiev, Ukraine

²Odessa National Polytechnic University, Odessa, Ukraine

³Institute for Nuclear Research, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

⁴Radiophysics Research Institute, Nizhny Novgorod, Russian Federation

The detection of ultrahigh energy cosmic rays in Antarctica

12.20–12.40

Артамонов Ю.

Морской гидрофизический институт НАН Украины, Севастополь, Украина

Результаты океанографических исследований в рамках II-го этапа (2005–2008 гг.) Государственной программы исследований Украины в Антарктике

Artamonov Yu.

Marine Hydrophysical Institute, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine

Results of the oceanographic researches within the frameworks of the II stage (2005-2008) of State Program of the Ukraine researches in Antarctic Region

12.40–13.00.

Артамонов Ю.², Букатов А.², Еремеев В.¹, Скрипалёва Е.²

¹Океанологический центр НАН Украины, Севастополь, Украина

²Морской гидрофизический институт НАН Украины, Севастополь, Украина

Корреляционные связи между сплоченностью морских льдов Антарктики и индексами атмосферной циркуляции

Artamonov Yu.², Bukatov A.², Eremeyev V.¹, Skripaleva E.²

¹Oceanological center, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine

²Marine Hydrophysical institute, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine

Correlation between the sea ice closeness of the Antarctic Region and the atmospheric circulation indexes

13.00–14.00. **Обідня перерва**

Lunch

14.00–14.20

Русов В.¹, Глушков О.², Ващенко В.³, Михалусь О.¹, Бегларян М.¹, Мавродиев С.⁴

¹ Одеський національний політехнічний університет, Одеса, Україна,

² Одеський державний екологічний університет, Одеса, Україна,

³ Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна,

⁴ Інститут ядерних досліджень і ядерної енергії, БАН, Софія, Болгарія

Галактичне проміння і біфуркаційна модель глобального клімату Землі – теорія і експеримент

Rusov V.¹, Glushkov A.², Vashchenko V.³, Mihalys O.¹, Beglariyan M.¹, Mavrodiev S.⁴

¹ Odessa National Polytechnic University, Odessa, Ukraine

¹ Odessa State Environmental University, Odessa, Ukraine

³ National Antarctic Scientific Centre, Kyiv, Ukraine

⁴ Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy, BAS, Sofia, Bulgaria

Galactic cosmic rays – clouds effect and bifurcation model of the earth global climate – theory and experiment

14.20–14.40

Вашенко В.

Национальный антарктический научный центр, Киев, Украина

Автономные глубинные термогеозонды – антарктические перспективы

Vaschenko V.

National Antarctic Scientific Centre, Kiev, Ukraine

Autonomous deep thermoprobes – Antarctic perspectives

14.40–15.00

Перерва на каву

Coffee-break

15.00–15.20

Максименко О., Мельник Г., Шендеровская О.

Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, Киев, Украина

Северо-южная асимметрия распределения вариации магнитного поля бури

Maksimenko O., Melnyk G., Shenderovska O.

S.I.Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

North-southern asymmetry of magnetic field variations on AIA meridian during the magnetic storm on April, 6th 2000

15.20–15.40

Русов В.¹, Литвинов Д.¹, Вашенко В.³, Мавродієв С.², Тарасов В.¹, Ліннік Е.¹, Зеленцова Т.¹

¹Одесский национальный политехнический университет, Одесса, Украина

²Институт ядерных исследований и ядерной энергии, БАН, София, Болгария

³Национальный антарктический научный центр, Киев, Украина

Эксперимент KAMLAND и ядерный геореактор солитонного типа

Rusov V.¹, Litvinov D.¹, Vaschenko V.³, Mavrodiev S.², Tarasov V.¹, Linnik E.¹, Zelentsova T.¹

¹Odessa National Polytechnic University, Odessa, Ukraine,

²Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy, BAS, Sofia, Bulgaria

³National Antarctic Scientific Centre, Kyiv, Ukraine

KAMLAND-experiment and soliton-like nuclear georeactor

15.40–16.00

Вашенко В., Греку Р., Чулков С., Банніков О., Бабій С.

Национальный антарктический научный центр, Киев, Украина

Особенности глубинной структуры энергоактивных зон Земли

Vaschenko V., Greku R., Chulkov S., Bannikov O., Babij S.

National Antarctic Scientific Centre, Kyiv, Ukraine

Peculiarities of deep structure of energy-active zones of the Earth

16.00–16.20

Гордієнко Ю.

Головний центр спеціального контролю НКАУ, Макарів, Україна

Виявлення ознак підготовки землетрусу за результатами аналізу режимів сейсмічності

Gordienko Yu.

Main centre of special monitoring, National Space Agency of Ukraine, Makariv, Ukraine

Detection of earthquake preparation using the seismic activity modes analysis

16.20–16.40

Перерва на каву

Coffee-break

16.40–17.00

Борсоев В.¹, Константинов К.¹, Новиков В.²

¹Сибирский государственный аэрокосмический университет, Красноярск, Российская Федерация

²Национальный авиационный университет, Киев, Украина

Методика организации и проведения наземных и летных испытаний радиотехнических систем в высоких широтах

Borsoev V.¹, Konstantinov K.¹, Novikov V.²

¹Siberian State Aerospace University, Krasnoyarsk, Russian Federation

²National Aviation University, Kiev, Ukraine

The method of organizing and conducting ground and flight tests of radio-technical systems in high latitudes

17.00–17.20

Ольштынський С., Ткаченко Е.

<p>Институт геологических наук НАН Украины, Киев, Украина Перспективы изучения трибо- и пьезоэлектрохимических эффектов в снеговом покрове Антарктиды <u>Olshtynsky S., Tkachenko E.</u> Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine Prospects of studying tribo-and piezoelectrochemical effects in a snow cover of Antarctica</p> <p>17.20–17.40 <u>Репина И., Кузнецов Р.</u> Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН, Москва, Российская Федерация Энерго- и массообмен в режиме кататического ветра над ледниковыми склонами и морским льдом в Антарктике <u>Repina I., Kuznetsov R.</u> A.M. Obukhov Institute of Atmosphere Physics RAS, Moscow, Russian Federation Heat, mass and momentum transfer in katabatic winds over glaciers and ice sheets in Antarctica</p> <p>17.40–18.00 <u>Терез Е.¹, Терез Г.², Ващенко В.³, Козак А.², Патлашенко Ж.⁴</u> ¹НДІ «Кримська астрономічна обсерваторія», Симферополь, Україна ²Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, Симферополь, Україна ³Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна ⁴Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна Вплив температури і тиску на точність визначення параметрів атмосфери при фотометричних спостереженнях в Антарктиці ¹Research Institute Crimean Astrophysical Observatory, Simferopol, Ukraine ²Taurida National Vernadsky University, Simferopol, Ukraine ³National Antarctic Scientific Center, Kyiv, Ukraine ⁴ Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</p>
<p>СЕКЦІЯ ФІЗИЧНИХ НАУК</p>
<p>14.05.09 Четвер Thursday</p> <p>Конференц-зал МОН (б. Т. Шевченка, 16, 3-й поверх, к. 312) Conference Hall, Ministry of Education and Science (blvd Shevchenko, 16, 3th floor, Room 312) Головуючий: Мартазінова В.Ф. Chairman: Martazinova V. Співголови: Артамонов Ю.В. Ващенко В.М. Co-Chairmen: Artamonov Yu., Vaschenko V. Регламент: 20 хв. Time limit: 20 min</p>
<p>10.00–13.00 Представлення і обговорення стендових доповідей POSTERS</p> <p><u>Ващенко В.¹, Русов В.², Бондарчук В.², Михалусь О.², Смоляр В.²</u> ¹ Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна ² Одеський національний політехнічний університет, Одеса, Україна Розробка енергобалансової моделі глобального клімату Землі на основі моніторингу параметрів антарктичної атмосфери та космічних променів надвисоких енергій <u>Vashchenko V.¹, Rusov V.², Bondarchuk V.², Myhalus O.², Smolyar V.²</u> ¹National Antarctic Scientific Center, Kyiv, Ukraine ²Odesa National Polytechnic Institute, Odesa, Ukraine Development of the energy balanced model of the Earth global climate on the base of Antarctic atmosphere monitoring parameters and ultra-high energy cosmic rays</p> <p><u>Тимофеев В., Грищенко В.</u> Украинский научно-исследовательский гидрометеорологический институт, Киев, Украина Влияние современного климата на формирование масс-баланса ледника о.Галиндез и ледовых условий в районе станции Вернадский <u>Tymofeyev V., Grischenko V.</u> Ukrainian Hydrometeorological Research Institute, Kiev, Ukraine Mass-balance of Galindez Island glacier and sea-ice at the Vernadsky base region in conditions</p>

of present-day climate

Артамонов Ю., Галковская Л., Скрипалёва Е.

Морской гидрофизический институт НАН Украины, Севастополь, Украина

Исследования сезонной изменчивости фронтов Южного океана по спутниковым данным

Artamonov Yu., Galkovskaya L., Skripaleva E.

Marine Hydrophysical Institute, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine

Researches of the seasonal variability of the Southern Ocean fronts using satellite data

Артамонов Ю., Букатов А., Бабий М.

Морской гидрофизический институт НАН Украины, Севастополь, Украина

Исследование климатической изменчивости температуры поверхности Южного океана и ее связи с крупномасштабными атмосферными процессами по данным контактных и спутниковых измерений

Artamonov Yu., Bukatov A., Babiy M.

Marine Hydrophysical Institute, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine

Climatic variability of the South Ocean surface temperature and its connection with large-scale atmospheric processes using the contact and satellite measurements

Артамонов Ю., Букатов А.

Морской гидрофизический институт НАН Украины, Севастополь, Украина

Исследование изменчивости Полюньи Уэдделла по среднемесячным климатическим данным о сплоченности морских льдов

Artamonov Yu., Bukatov A.

Marine Hydrophysical Institute, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine

Research of Weddell Polynia variability on the monthly average climatic data on sea ice closeness

Скрипалёва Е.

Морской гидрофизический институт НАН Украины, Севастополь, Украина

Сезонная изменчивость поля температуры на поверхности Индоокеанского сектора Антарктики по данным контактных и спутниковых измерений

Skripaleva E.

Marine Hydrophysical Institute, National Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine

Seasonal variability of the sea surface temperature in the Indian sector of Antarctica on the basis of contact and satellite measurements

Вашенко В.¹, Данканич О.²

¹Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна

²Ужгородський Національний університет. Ужгород, Україна

Міжнародно-правові засади діяльності неприарктичних держав в Арктиці

Vaschenko V.¹, Dankanych O.²

¹National Antarctic Scientific Center, Kyiv, Ukraine

²Uzhhorod National University, Uzhhorod, Ukraine

International law basis for activity of non-near-Arctic countries in Arctic

Борсоев В.¹, Константинов К.², Новиков В.²

¹Сибирский государственный аэрокосмический университет, Красноярск, Российская Федерация

²Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина

Методы повышения качества функционирования радиотехнических средств (РТС), эксплуатирующихся в условиях Арктики и Антарктики

Borsoev V.¹, Konstantinov K.¹, Novikov V.²

¹Siberian State Aerospace University, Krasnoyarsk, Russian Federation

²National Aviation University, Kiev, Ukraine

Methods of increasing of quality of radio technical means (RTM) being explored in Arctic and Antarctic

СЕКЦІЯ МЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

13.05.09

Середа

Wednesday

Національний авіаційний університет, пр. Космонавта Комарова, 1, ауд. 421

National Aviation University, av. Cosmonaut Komarov, 1, Room 421

Головуючі: Моїсеєнко Є.В. (НАНЦ), Кузовик В.Д. (НАУ)

Chairpersons: Moiseyenko E. (NASC), Kuzovik V. (NAU)

Секретарі: Дворнік М.В., Чепур Г.П.

Secretaries: Dvornik M., Chepur G.

Регламент: 15 хв.

Time limit: 15 min

10.00–10.15

Опанасенко В.¹, Моїсеєнко Е.², Высоцкая Л.¹, Пышнов Г.¹

¹ Інститут медицини труда АМН України, Київ, Україна

² Национальный антарктический научный центр, Киев, Украина

Психосоциальная динамика черт характера в условиях изолированного социума в Антарктике

Opanasenko V.¹, Moiseyenko E.², Vysotskaya L.¹, Pyshnov G.¹

¹Institute for Occupational Health, Academy of Medical Sciences, Kiev, Ukraine

²National Antarctic Scientific Center, Kiev, Ukraine

Psychosocial changes of characteristic features in conditions of the closed socium in Antarctic

10.15–10.30

Пишнов Г., Брюзгіна Т.

Інститут медицини праці АМН України, Київ, Україна

Вивчення спектру жирних кислот ліпідів поту зимівників антарктичної станції

Pyshnov G., Bryuzgina T.

Institute for Occupational Health, Academy of Medical Sciences, Kyiv, Ukraine

Study of the spectrum of lipid fat acids in the sweat of winterers at the Antarctic station

10.30–10.45

Моїсеєнко Е.¹, Даниленко К.¹, Глебов В.²

¹Национальный антарктический научный центр, Киев, Украина

²Інститут фізіології ім. А. А. Богомольця НАН України, Київ, Україна

Особенности питания и метаболизма зимовщиков украинских арктических экспедиций

Moiseyenko E.¹, Danilenko K.¹, Glebov V.²

¹National Antarctic Scientific Center, Kiev, Ukraine

²Bogomoletz Institute of Physiology, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

Features of feed and metabolism of winterers of Ukrainian arctic expeditions

10.45–11.00

Моїсеєнко Є.¹, Мадяр С.², Ковалевська О.²

¹Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна

²Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України, Київ, Україна

Стрес зимівників та його корекція

Moiseyenko E.¹, Madyar S.², Kovalevska E.²

¹National Antarctic Scientific Center, Kyiv, Ukraine

²Bogomoletz Institute of Physiology, National Academy of Sciences, Kyiv, Ukraine

Winterers' stress and its correction.

11.00–13.00 **Обговорення доповідей**

Discussion of lectures

13.00–14.00 **Перерва на обід**

Lunch

14.00–14.15

Забродина Л.

Інститут неврології, психіатрії, наркології АМН України, Харків, Україна

Анализ межполушарных отношений электрической активности мозга у участников антарктических экспедиций при воздействии импульсной магнитной стимуляции

Zabrodina L.

2

Institute of Neurology, Psychiatry and Addictology, Academy of Medical Sciences, Kharkov, Ukraine
Analysis of between hemisphere relations of electric brain activity for participants of Antarctic expedition at influence of pulse magnetic stimulation

14.15–14.30

Оникієнко Ю., Гуралевич В., Булигіна О.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна
Засіб оцінки психофізіологічного стану полярників

Onikienko Y., Huralevich V., Bulychina O.

National Aviation University, Kyiv, Ukraine
Means of evaluation psychophysiological polars

14.30–14.45

Володарський Е., Булыгіна О.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Метод обробки сигналів електроенцефалографії в процесі діагностики стану кори головного мозку

Volodarsky G., Bulyhina O.

National Aviation University, Kiev, Ukraine

Method of processing of electroencephalography signals in the course of diagnostics of a condition of a brain cortex

14.45–15.00

Кудієвський Я., Пишнов Г.

Інститут медицини праці АМН України, Київ, Україна

Особливості змін біоелектричної активності головного мозку зимівників

Kudiyevsky Ya., Pyshnov G.

Institute for Occupational Health, Academy of Medical Sciences, Kyiv, Ukraine

Peculiarities of changes in brain bioelectric activity in winterers

15.00–15.15

Гуралевич В., Оникієнко Ю.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Психолого-психічні аспекти стану працівників екстремальних професій

Huralevich V., Onikienko Yu.

National Aviation University, Kyiv, Ukraine

Psychological and mental aspects of employees extreme professional

15.15–15.30

Дворнік М., Чепур Г.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Теоретичні підходи до проблеми оцінки психофізіологічних якостей операторів екстремальних видів діяльності (секція науки про життя)

Dvornik M., Chepur G.

National Aviation University, Kyiv, Ukraine

Theoretical approaches to the problems of valuation as the operator psychophysiological extreme activities

15.30–16.30 **Обговорення доповідей**

Discussion of lectures

14.05.09

Четвер

Thursday

Національний авіаційний університет, пр. Космонавта Комарова, 1, ауд. 421

National Aviation University, av. Cosmonaut Komarov, 1, Room 421

Головуючі: Кузовик В.Д. (НАУ), Моїсеєнко Є.В. (НАНЦ),

Chairpersons: Moiseyenko E. (NASC), Kuzovik V. (NAU)

Секретарі: Дворнік М.В., Чепур Г.П.

Secretaries: Dvornik M., Chepur G.

Регламент: 15 хв.

Time limit: 15 min

10.00–10.15

Кузовик В.¹, Лишнева В.², Собова С.¹

¹Национальный авиационный университет, Киев, Украина

²Институт геронтологии АМН Украины, Киев, Украина

Информационная система анализа риска при реализации деятельности в экстремальных условиях

Kuzovik V.¹, Lishnevskaja V.², Sobovaja S.¹

¹National Aviation University, Kiev, Ukraine

²Institute of Gerontology, Academy of Medical Sciences, Kiev, Ukraine

Information system of the analysis of risk at activity realization in extreme conditions

10.15–10.45

Буриченко М., Живолуп О.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Застосування технології labview в імітаторах електрокардіосигналів

Burichenko M., Zhyvolup O.

National Aviation University, Kyiv, Ukraine

Use technology in labview simulator elektrokardiosygnals

10.45–11.00

Іванець О.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Методика проведення техніко-економічного аналізу реалізації науково-дослідних проєктів

Ivanets O.

National Aviation University, Kyiv, Ukraine

Methods of the feasibility study of implementation research projects.

11.00–11.15

Кузовик В., Дворнік М., Гамов В.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Побудова топологічної моделі за допомогою мереж Петрі

Kuzovuk V., Dvornik M., Gamov V.

National Aviation University, Kyiv, Ukraine

Construction of topological model with Petri nets.

11.15–11.30

Кошева Л.

Национальный авиационный университет, Киев, Украина

Обеспечение достоверности результатов антарктических исследований

Koshevaya L.

National Aviation University, Kiev, Ukraine

Ensuring the reliability of the results of Antarctic research

11.30–11.45

Олійник Ю.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Класифікаційний аналіз факторів ризику при реалізації науково-дослідних проєктів

Olijnyuk J.

National Aviation University, Kyiv, Ukraine

The classification analysis of risk factors at realization of research projects

11.45–12.00

Мишина Е.

Национальный авиационный университет, Киев, Украина

Достоверность принятия решений при контроле здоровья участников антарктической экспедиции

Mishyna Ye.

National Aviation University, Kiev, Ukraine

Reliability of making decision at control of health of participants of the Antarctic expedition

12.00–13.00

Обговорення доповідей. Заключення. Прийняття рішення

СЕКЦІЯ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ

13.05.09

Середа

Wednesday

Зал засідань ІГН НАН України (Київ, вул. О. Гончара, 55б)

Meeting Room Institute of Geological Sciences (Gonchara Str., 55b, Kyiv)

Головуючий: Бахмутов В.Г., Максимчук В.Ю.

Chairmen: Bakhmutov V., Maksimchuk V.

Регламент: 20 хв.

Time limit: 20 min

10.00–10.20

Павленкова Н.

Институт физики Земли РАН, Москва, Российская Федерация

Природа особого структурного положения Антарктиды

Pavlenkova N.

Institute of Physics of the Earth, RAS, Moscow, Russian Federation

Nature of special structural position of Antarctica

10.20–10.40

Греку Р., Греку Т.

Институт геологических наук НАНУ, Киев, Украина

Глубинное строение Антарктической литосферной плиты по границе вдоль срединно-океанических хребтов по секущим вертикальным разрезам и литеральным сечениям на различных глубинах

Greku R., Greku T.

Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

Deep structure of the Antarctic Plate's boundary zone along mid-ocean ridges seen on the cross-sections and lateral slices at different depths

10.40–11.00

Бахмутов В.¹, Водовозов В.², Гладкоhub Д.³, Шпыра В.¹

¹Институт геофизики им. С. И. Субботина НАН Украины, Киев, Украина

² Институт физики Земли (ИФЗ) РАН, Москва, Российская Федерация

³ Институт земной коры (ИЗК) СО РАН, Иркутск, Российская Федерация

Магнетизм и палеомагнитная информативность горных пород западной Антарктики

Bakhmutov V.¹, Vodovozov V.², Gladkochub D.³, Shpyra V.¹

¹ Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

² Institute of Physics of the Earth, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

³ Institute of the Earth's Crust SB, Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russian Federation

Magnetism and palaeomagnetic capacity of the Western Antarctic rocks

11.00–11.20

Щербакова В.¹, Бахмутов В.², Жидков Г.¹, Щербаков В.¹

¹Геофизическая обсерватория «Борок», Институт физики Земли РАН, Москва, Российская Федерация

² Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, Киев, Украина

Определение палеонапряженности по меловым породам Западной Антарктики (предварительные результаты)

Shcherbakova V.¹, Bakhmutov V.², Zhidkov, G.¹, Shcherbakov, V.¹

¹ Geophysical Observatory «Borok», Institute of Physics of the Earth, RAS, Moscow, Russian Federation

² Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine

Preliminary results of palaeointensity determinations of Cretaceous rocks from Western Antarctica

11.20–11.40 Перерва на каву

Coffee-break

11.40–12.00

Сущевская Н.¹, Тетерин Д.¹, Беляцкий Б.²

¹ГЕОХИ РАН, Москва, Российская Федерация

² ВНИИ Океангеология, С.-Петербург, Российская Федерация

Формирование магматизма юго-восточной части Тихого океана

Sushevskaja N.¹, Teterin D.¹, Belyatsky B.²

¹Institute of Geochemistry RAS, Moscow, Russian Federation

² VNIIOceangeologia, S-Petersburg, Russian Federation

Origin of magmatic activity within the south-eastern part of Pacific Ocean

12.00–12.20

Артёмко Г.¹, Бахмутов В.², Гладкоhub Д.³, Самборская И.¹

¹Институт геохимии, минералогии и рудообразования им. Н.П. Семеновко НАН Украины, Киев, Украина

² Институт геофизики им. С. И. Субботина НАН Украины, Киев, Украина

³Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Российская Федерация

Геохимия и рудоносность интрузий габброидов Антарктического полуострова

Artemenko G.¹, Bakhmutov V.², Gladkochub D.³, Samborskaya I.¹

¹Institute of Geochemistry, Mineralogy and Ore-Formation, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

²Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

³Institute of Earth's Crust SB, Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russian Federation

Geochemistry and ore-bearing of the intrusion basites of the Antarctic Peninsula

12.20–12.40

Соловьев В.¹, Левашов С.², Корчагин И.¹, Якимчук Н.², Бахмутов В.¹, Чулков С.¹

¹Институт геофизики им. С.И.Субботина НАН Украины, Киев, Украина

² Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии, Киев, Украина

Новые данные о геофизических неоднородностях и глубинном строении Западной Антарктики

Solov'ov V.¹, Levashov S.², Korchagin I.¹, Yakymchuk N.², Bakhmutov V.¹, Chulkov S.¹

¹Institute of Geophysics, National Academy of Science of Ukraine, Kiev, Ukraine

²Institute of the Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry, Kiev, Ukraine

Geophysical inhomogeneities and deep structure of Western Antarctica (new data)

12.40–13.00

Максимчук В.

Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, Львів, Україна

Вивчення особливостей тектоніки та сучасної геодинаміки земної кори західного узбережжя Антарктичного півострова за результатами тектономагнітних досліджень

Maksymchuk V.

Carpathian Branch of Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, L'viv, Ukraine

Studying of tectonic and Earth crust recent geodynamic peculiarities in the margin of Antarctic Peninsula based on results of tectonomagnetic investigations

13.00–14.00 **Обідня перерва**

Lunch

14.00–14.20

Греку Р., Греку Т., Куликов О.

Институт геологических наук НАН Украины, Киев, Украина

Гравитомографические модели рифтовой зоны Брансфилд и её связь с морем Уэдделла

Greku R., Greku T., Kulikov A.

Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine

Gravimetric tomography models of the Bransfield rifting zone and its relation with the Weddell Sea

14.20–14.40

Русakov О., Козленко Ю., Макаренко И., Чулков С., Козленко М., Легостаева О., Савченко О.

Институт геофизики им. С.И.Субботина НАН Украины, Киев, Украина

Новая карта аномалий силы тяжести в свободном воздухе пролива Брансфилд (Западная Антарктика)

Rusakov O., Kozlenko Yu., Makarenko I., Chulkov S., Kozlenko M., Legostaeva O., Savchenko O.

Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine

A new free-air anomaly map of the Bransfield Strait (West Antarctica)

14.40–15.00

Федчук А.

Національний антарктичний науковий центр, Київ, Україна

Розробка правил поведінки для відвідувачів історичних місць та пам'яток району станції

Академік Вернадський

Fedchuk A.

National Antarctic Scientific Center, Kyiv, Ukraine

Development the Visitor Guidelines for historic site in the Vernadsky station area

15.00–15.30 **Перерва на каву**

Coffee-break

15.30 – 18.00 **Представлення і обговорення стендових доповідей:**

POSTERS

Корчин В., Буртний П., Карнаухова Е.

Институт геофизики им. С.И.Субботина НАН Украины, Киев, Украина

Региональные диагностические петрофизические особенности пород Антарктического полуострова (район станции Академик Вернадский)

Korchin V., Burtny P., Karnaukhova E.

Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

Regional diagnostic petrophysical features of Antarctic Peninsula rocks (near Akademik Vernadsky Station)

Корчин В., Чулков С., Буртний П., Карнаухова Е.

Институт геофизики им. С.И.Субботина НАН Украины, Киев, Украина

Глубинная модель литосферы центральной части Антарктического полуострова по данным ГСЗ и петрофизики высоких давлений

Korchin V., Chulkov S., Burtny P., Karnaukhova E.

Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

Lithosphere model of the central part of Antarctic Peninsula according to DSS and PT-petrophysical data

Корчин В., Кравчук М.

Институт геофизики им. С.И.Субботина НАН Украины, Киев, Украина

Модельное распределение с глубиной электрических параметров пород Антарктического полуострова

Korchin V., Kravchuk M.

Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

Modeling distribution with depth of electrical parameters of Antarctic Peninsula rocks

Свищук І.

Институт геофизики им. С. И. Субботина НАН Украины, Київ, Україна

Теплові властивості деяких порід островів Аргентинського архіпелагу при високих РТ-параметрах

Svishchuk I.

Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Kyiv, Ukraine

Thermal properties of archipelago Argentine Island rocks by high PT-parameters

Моргун С.

ЗАТ «ЕКОММ Со», Київ, Україна

Керування Геоданими. Робота з растровими даними в геобазі ГІС-Антарктика

Morgun S.

Corporation «ECOMM Co», Kyiv, Ukraine

Management of GIS –data.Work with Information of Rasters in Geo Base «GIS – Antarctica»

14.05.09

Четвер

Thursday

Зал засідань ІГН НАН України (Київ, вул. О. Гончара, 55б)

Meeting Room Institute of Geological Sciences (Gonchara Str., 55b, Kyiv)

Головуючі: Бахмутов В.Г., Максимчук В.Ю.

Chairpersons: Bakhmutov V., Maksimchuk V.

Регламент: 20 хв.

Time limit: 20 min.

10.00–10.20

Ольштынский С.

Институт геологических наук НАН Украины, Киев, Украина

Особенности применения данных спутникового радиолокационного мониторинга для исследования природных условий Западного сектора Антарктики

Olshytynsky S.

Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

Peculiarity of application of the satellite radar monitoring data for the environmental research in the Western sector of Antarctic

10.20–10.40

Усенко В.¹, Таширев А.², Кобзарь Л.³

¹Институт геологических наук НАН Украины, Киев, Украина

² Институт микробиологии и вирусологии НАН Украины, Киев, Украина

³ Национальный антарктический научный центр, Киев, Украина

Концепция ландшафтного полигона острова Галиндез

Usenko V.¹, Tashyrev A.², Kobzar L.³

¹ Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

² Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

³ National Antarctic Scientific Centre of Ukraine, Kiev, Ukraine

The Concept of Landscape Range of Galindez Island

10.40–11.00

Ладанівський Б., Максимчук В., Кобзова В., Мартюк П.

Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, Львів, Україна

Лабораторне фізичне моделювання електропровідності геологічних структур регіону Антарктичного півострова

Ladaniivskyy B., Maksymchuk V., Kobzova V., Martiuk P.

Carpathian Branch of Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, L'viv, Ukraine

Scale Physical Modelling of Geological Structure Conductivity of Antarctic Peninsula Region

11.00–11.20

Тарасов В.¹, Логвінов І.¹, Ладанівський Б.²

¹ Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, Київ, Україна,

² Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, Львів, Україна

Магнітоваріаційні дослідження в районі західної частини Антарктичного півострова та Землі Королеви Мод

Tarasov V.¹, Logvinov I.¹, Ladaniivsky B.²

¹ Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Kyiv, Ukraine

² Carpathian Branch of Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, L'viv, Ukraine

Magnetovariation investigation in the Western part of Antarctic Peninsula and Queen Maud Land

11.20 – 11.40 **Перерва на каву**

Coffee-break

11.40–12.00

Бродский Ю., Ганношин В.

Житомирский Национальный агроэкологический университет, Житомир, Украина

Связь вращения ротационных блоков с геомагнитными пульсациями в период подготовки землетрясения

Brodskiy Yu., Gannoshin V.

National Agroecological University, Zhytomir, Ukraine

The relationship between the rotation block spinning and geomagnetic pulsations in the period of the earthquake preparation

12.00–12.20

Базилевская М., Богилло В.

Институт геологических наук НАН Украины, Киев, Украина

Соединения ртути в Антарктике

Bazylevska M., Bogillo V.

Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

Mercury' compounds in Antarctica

12.20–14.00 **Представлення і обговорення стендових доповідей:**

POSTERS:

Соловйов В.¹, Левашов С.², Корчагін І.¹, Якимчук М.², Бахмутов В.¹, Чулков С.¹

¹ Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, Київ, Україна

² Інститут прикладних проблем екології, геофізики і геохімії НАН України, Київ, Україна

Магнітні аномалії і глибинні геофізичні неоднорідності вулканічних структур дна Західної Антарктики

Solovuyov V.¹, Levashov S.², Yakymchuk N.², Korchagin I.¹, Bakhmutov V.¹, Chulkov S.¹

¹ Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Kyiv, Ukraine

² Institute of the Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry, Kyiv, Ukraine

Magnetic anomalies and geophysical inhomogeneities of West Antarctic volcanic structures

Куренков В.

ЗАТ ЕСОММ Со, Київ, Україна

Геоінформаційна складова геологічних досліджень Антарктики

Kurenkov V.

Corporation «ECOMM Co», Kyiv, Ukraine

GIS constituent of geological and geophysical researches of the Antarctic Region

Гладкочуб Д.¹, Бахмутов В.², Вашенко В.³, Водовозов В.⁴

¹ Інститут земної кори СО РАН, Иркутск, Российская Федерация

² Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, Київ, Україна

³ Национальный Антарктический научный центр, Киев, Украина

⁴ Московский государственный Университет, Москва, Российская Федерация

Результаты изотопного датирования пород Андийского комплекса Западной Антарктики и их геодинамическая интерпретация

Gladkochub D.¹, Bakhmutov V.², Vaschenko V.³, Vodovozov V.⁴

¹ Institute of Earth's Crust of the Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russian Federation

² Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine

³ National Antarctic Scientific Center, Kiev, Ukraine

⁴ Moscow State University, Moscow, Russian Federation

The age of Andean complex of Western Antarctica and some tectonic implications

14.05.09

Четвер

Thursday

Пр-т Перемоги, 10, 3-й поверх, актовий зал Міністерства освіти і науки

Av. Peremogy, 10, 3th floor, Meeting Room, Ministry of Education and Science

15.00–17.00

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ. ЗАКРИТТЯ

Головуючий: Гожик П.Ф.

Регламент: 30 хв.

CLOSING PLENARY MEETING

Chairman: Petro Gozhik

Time limit: 3 min.

15.00–15.30

Гожик П.

Академік НАН України, д.г.-м.н., директор Інституту геології НАН України, Науковий директор НАНЦ МОН України, Голова наукового комітету IV МАК

Підсумки виконання проектів III Міжнародного Полярного року українськими вченими.

Gozhik P.

Academician, National Academy of Sciences of Ukraine, Director of the Institute of Geological Sciences NASU, Scientific Director of National Antarctic Scientific Center of Ukraine, Head of Scientific Committee of IV IAC

III IPY Projects of Ukrainian Scientists – Results and Outlooks.

15.30–16.00

Обговорення доповідей

Discussion

16.00–16.30

Заключення. Прийняття рішення

Adoption of IV IAC Resolution

16.00–17.00

Прес-конференція

Press Conference and Briefings