



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АНТАРКТИЧНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**“НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ В АНТАРКТИЦІ”**

**III УАК 2006  
III Міжнародна Конференція  
м. Київ, Україна  
29 травня – 2 червня 2006 р.**

**“SCIENTIFIC INVESTIGATIONS IN ANTARCTICA”**

**III UAM 2006  
III International Conference  
Kyiv, Ukraine  
29 May – 2 June 2006**

**ПРОГРАМА**

**PROGRAM**

**Organizing Committee**

National Antarctic Scientific Center

16, T. Shevchenka Blvd, 01601, Kyiv, Ukraine;

Tel: +38 044 246 38 10

Fax: +38 044 246 38 80

E-mail: [uac@uac.gov.ua](mailto:uac@uac.gov.ua)

**УСНІ ДОПОВІДІ**  
**ORAL SESSION**

**Понеділок, 29 травня 2006**  
**Monday, 29 May 2006**

08:00-10:00

Реєстрація  
Registration

**Пленарне засідання. Ауд.401.**

*Голова: Гуржій А.М.*

*Співголови: Литвинов В.А., Гожик П.Ф., Старостенко В.І.*

**Plenary session. Aud.401.**

*Chairman: Gurzhiy A.M.*

*Co-chairmen: Lytvynov V.A., Gozhyk P.F., Starostenko V.I.*

10:00-10:20

**Гуржій А.М.** Перший заступник Міністра освіти і науки України  
Привітання учасників конференції.  
**Gurzhiy A.M.** The first deputy Minister of Science and Education of Ukraine  
Greeting for conference participants

10:20-10:50

A7-2

*В.А.Литвинов*  
Результати та перспективи українських досліджень в Антарктиці  
*V.A.Litvinov*  
Results and perspectives of Ukrainian investigations in Antarctica

Привітання від гостей конференції  
Greetings from conference guests

**Геолого-геофізичні дослідження**

*Голова: Гожик П.Ф.*

*Співголова: Бахмутов В.Г.*

**Geologo-geophysical investigations**

*Chairman: Gozhyk P.F.*

*Co-chairman: Bakhmutov V.G.*

10:50-11:10

A1-11

*П.Ф. Гожик, Р.Х. Греку, В.П. Усенко*  
Структурно-геодинамические особенности Западной Антарктики,  
георесурсные перспективы  
*P.F. Gozhik, R.H. Greku, V.P. Usenko*  
Structural-geodynamical peculiarities and geological resources of Western  
Antarctica

11:10-11:30	A1-31 (A)	<p><i>В.Д.Русов, В.М.Павлович, Р.Іліч, Р.Ячімовіч, Ю.А.Бондарчук, В.М.Ващенко, О.Т.Міхалусь, В.І.Петрішін</i></p> <p>Космические лучи и бифуркационная модель глобального климата Земли</p> <p><i>V.D. Rusov, V.N. Pavlovich, R. Ilić, R. Jaćimović, Y.A. Bondarchuk, V.N. Vaschenko, O.T. Mihalus, V.I.Petrishin</i></p> <p>Cosmic rays and bifurcational model of Earth global climate</p>
<p><b>11:30 - 12:00</b></p> <p><b>Перерва на кофе-брейк</b></p> <p><b>Coffee-break</b></p> <p><b>Розміщення стендових доповідей</b></p> <p><b>Posters preparation</b></p>		
<p><b>Результати основних напрямків дослідження України в Антарктиці</b></p> <p><i>Голова: Самишев Е.З.</i></p> <p><i>Співголови: Войцицький В.М., Корепанов В.Є.</i></p> <p><b>The results of main branches of Ukrainian Antarctic investigation</b></p> <p><i>Chairman: Samyshev E.Z.</i></p> <p><i>Co-chairmen: Voycicky V.M., Korepanov V.Ye.</i></p>		
12:00-12:20	A6-11	<p><i>Е.З.Самишев</i></p> <p>Щодо трансформації Антарктичної екосистеми</p> <p><i>E.Z. Samyshev</i></p> <p>To the question on transformation of Antarctic ecosystem</p>
12:20-12:40	A1-23	<p><i>В.Г. Бахмутов</i></p> <p>Эволюция и геодинамика основных структур Западной Антарктики в мезо-кайнозой: современные представления</p> <p><i>V.G. Bachmutov</i></p> <p>Evolution and geodynamics of main structures of West Antarctica in meso-cenozoic era: a modern notion</p>
12:40-13:00	A3-1	<p><i>А.В. Агапитов, А.В. Грицай, З.И. Грицай, А.М. Евтушевский, В.Н. Ивченко, Н.А.Леонов, Г.П. Милиневский</i></p> <p>Исследования озонового слоя в краевой области антарктического полярного вихря</p> <p><i>A.V. Agapitov, A.V. Gritsay, Z.I. Gritsay, A.M. Evtushevsky, V.N. Ivchenko, N.A. Leonov, G.P. Milinevsky</i></p> <p>Ozonosphere investigation on the edge of Antarctic polar vortex</p>

13:00-13:20	A1-29	<i>Ю. А. Богданов, И. Г. Захаров, В. Н.Ващенко, В.Н.Павлович</i> Изучение глубинного строения Земли в районе Пролива Дрейка методом геополяритонного зондирования <i>U. A. Bohdanov, I. G. Zaharov, V. N. Vaschenko, V.N. Pavlovich</i> Earth abyssal structure investigation in Drake passage using geopolariton sounding method
13:20-13:40	A6-2	<i>Ю.В. Артамонов</i> , Особенности сезонной изменчивости геострофических течений в Атлантическом секторе Антарктики по данным спутниковой альтиметрии <i>U.V. Artamonov</i> , Seasonal variability peculiarities of Antarctica Atlantic sector geostrophic current by satellite altimetry data
13:40-14:00		ДИСКУСІЯ DISCUSSION
<b>14:00 – 15:00</b> <b>Перерва на обід</b> <b>Dinner</b> <b>Розміщення стендових доповідей</b> <b>Posters preparation</b>		
15:00–15:20	B2-4	<i>Кузовик В.Д., Литвинов В.А.</i> Логістика досліджень антарктиди <i>Kuzovik V.D., Lytvynov V.A.</i> Antarctic investigations logistics
15:20-15:40		<i>Харченко В.П.</i> Застосування супутникової технології для досліджень Антарктиди <i>Kharchenko V.P.</i> Adaptation of the satellite technology for Antarctica research
15:40-16:00	A1-16	<i>В.Ю. Максимчук, В.Є. Корепанов, Є.Ф. Накалов, Б.Т. Ладанівський, Є.Н. Климович</i> Організація електромагнітного моніторингу для дослідження глибинної будови та сучасної геодинаміки земної кори Антарктичного півострова <i>V.U. Maximchuk, V.E. Korepanov, E.F. Nakalov, B.T. Ladanivsky, E.N. Klimovich</i> Electromagnetic monitoring organization for deep structure and current crust geodynamics investigation of Antarctic peninsula
16:00-16:20	A4-2	<i>Е.С. Серединин, В.Е. Козлитин, Д.А. Мызин</i> ГИС Национального антарктического научного центра <i>E.S. Seredinin, V.E. Kozlitin, D.A. Mizin</i> GIS developing for National Antarctic Scientific Center of Ukraine

16:20-16:40	B1-9	<i>Є.В. Моїсеєнко, Адаптація людини в Антарктиці</i> <i>E.V. Moiseenko, Human adaptation in Antarctica</i>
16:40-17:00	B1-11	<i>С. Т. Поліщук, Гомеостатичний зсув рідинних секторів організму людини в умовах мікро гравітації</i> <i>S.T. Polischuk, Homeostatic shift in human fluids in microgravitation conditions</i>
17:00-17:20		<i>В.М.Войціцький</i> Біохімічні показники стану стійкості та адаптації антарктичних риб <i>V.M.Voysicky</i> Biochemical indicators of state stability and adaptation of Antarctic fish
17:20-17:40	A7-1	<i>П.Ф. Гожик, Ю.Н. Орловський, В.П. Вернигоров, Р.Х. Греку, Т.Р. Греку</i> Матеріали по історії Советських Антарктичних експедицій из фондів Українських інститутів <i>P.F.Gozhyk, Yu.N.Orlovsky, V.P.Vernigorov, R.Kh.Greku, T.R.Greku</i> The materials on history of Soviet Antarctic expeditions in Ukrainian institutes founds
17:40-18:00		ДИСКУСІЯ DISCUSSION

**Геолого-геофізичні, сейсмо-акустичні та ядерно-фізичні дослідження**

*Голова: Павлович В.М.*

*Співголова: Максимчук В.Ю., Левашов С.П.*

**Geologo-geophysical, seismo-acoustic and nuclear-physical investigations**

*Chairman: Pavlovych V.M.*

*Co-chairmen: Maksymchuk V.Yu., Levashov S.P.*

09:10-09:30	A1-38	<p><i>П.Ф. Гожик, В.М. Ващенко, Р.Х. Греку, С.П. Левашов, Ю.М. Піщаний, В.М. Павлович, В.П. Усенко, В.Г. Бахмутов, Ю.О. Богданов, В.Д. Русов, Т. Р. Греку, В. Вернигоров</i></p> <p>Результати і перспективи комплексних досліджень антарктичних вуглеводневих родовищ</p> <p><i>P.F. Gozhik, V. N. Vaschenko, R.H. Greku, S.P. Levashov, U.M. Pischany, V.N. Pavlovich, V.P. Usenko, V.G. Bachmutov, U.O. Bogdanov, V.D. Rusov, T.R. Greku, V. Vernigorov</i></p> <p>Results and prospects of integrated investigations of Antarctic hydrocarbons deposits</p>
09:30-10:00	A1-9	<p><i>Р.Х. Греку, В.П. Усенко, Т.Р. Греку</i></p> <p>Метод гравиметрической томографии и распределение плотностных неоднородностей коры и мантии в пределах Антарктической плиты</p> <p><i>R.H. Greku, V.P. Usenko, T.R. Greku</i></p> <p>Crust and mantle density inhomogeneities distribution and gravimetric tomography method at Antarctic plate</p>
	A1-10	<p><i>Р.Х. Греку</i></p> <p>Применение спутниковых альтиметрических измерений и данных гравиметрической томографии для выявления перспективных на углеводородное сырье участков Западного шельфа Антарктического полуострова</p> <p><i>R.H. Greku</i></p> <p>Satellite altimeter measurements and gravimetrical tomography method application for detecting of potentially rich of hydrocarbon areas in Western Antarctic peninsula shelf</p>

10:00-10:30	A1-5	<p><i>С.Левашов, Л.Корчагин, Ю.Козленко, В.Соловйов</i> Структура Земної кори Проливу Брандсфілд (Західна Антарктика) – нові геофізичні дані <i>S. Levashov, I. Korchagin, Yu. Kozlenko, V.Solovyov</i> Crustal structure of Bransfield Strait (West Antarctica) new geophysical data</p>
	A1-6	<p><i>С.Левашов, Л.Корчагин, Ю.Козленко, В.Соловйов</i> Неоднорідності літосферних структур Земної кори Проливу Дрейка (Західна Антарктика) за геофізичними даними <i>S. Levashov, I. Korchagin, Yu. Kozlenko, V.Solovyov</i> Crustal inhomogeneities of Drake Passage lithospheric structures (West Antarctica) by geophysical data</p>
	A1-7	<p><i>С.Левашов, Л.Корчагин, Ю.Козленко, В.Соловйов</i> Нові данні щодо глибинної структури острова Дисепшен (Західна Антарктика) <i>S. Levashov, I. Korchagin, Yu. Kozlenko, V.Solovyov</i> New data on the deep structure of Deception Island (W. Antarctica)</p>
10:30-10:50	A1-19	<p><i>С.П. Левашов, В.Г. Бахмутов, И.Н. Корчагин, Ю.М. Пицаный, Н.А. Якимчук</i> Глубинные геоэлектрические исследования в акваториях западной части Антарктического полуострова <i>S.P. Levashov, V.G. Bachmutov, I.N. Korchagin, U.M. Pischany, N.A. Yakimchuk</i> Deep geoelectric investigation in western Antarctic peninsula sea area.</p>
10:50-11:10	A1-1	<p><i>В.И.Шаповал, И.Н.Свищук</i> Теплофизические характеристики пород островов Аргентинского Архипелага при высоких давлении и температуре <i>V.I. Shapoval, I.N. Svischuk</i> Thermophysical characteristics of Argentine islands archipelago rocks at high pressures and temperatures</p>
11:10-11:30	A1-15	<p><i>В.О. Корчин, П.О.Буртний, О.Є.Карнаухова</i> Прогнозна петрофізична оцінка глибинного залягання поверхових порід Антарктиди <i>V.O. Korchin, P.O.Burntij, O.E. Karnauchova</i> Forecasting and petrophysical estimation of deep-underlying Antarctic rocks</p>

**11:30 - 12:00**  
**Перерва на кофе-брейк**  
**Coffee-break**  
**Розміщення стендових доповідей**  
**Posters preparation**

12:00-12:20	A1-2	<p><i>В.Ю.Максимчук, І.Ф.Доценко, І.О.Чоботок, О.І.Романюк, Б.Т.Ладанівський</i>  Тектономагнітний моніторинг сеймотектонічних процесів в Західній Антарктиці  <i>V.U. Maximchuk, I.F. Dotsenko, I.O. Chobotok, O. I. Romanyuk, B.T. Ladanivsky</i>  Survey of magnetic properties of seismo-tectonical processes in Western Antarctica</p>
12:20-12:35	A1-32	<p><i>В.М.Ващенко, В.Д.Русов, В.М.Павлович, В.М.Шапка, О.І.Лящук</i>  Моніторинг концентрації радону для прогнозу землетрусів у регіоні Антарктичного півострову  <i>V.N.Vaschenko, V.D.Rusov, V.N.Pavlovich, V.M.Shapka, O.I.Lyaschuk</i>  Radon concentration monitoring for earthquakes forecasting in Antarctic peninsula area</p>
12:35-12:50	A1-30	<p><i>В.Ю.Максимчук, Р.Іліч, В.М.Павлоїич, В.Д.Русов, В.Г.Бахмутов, Д.Н.Саранюк, В.М.Ващенко, Й.Скварч, Л.Ханчич, В.М.Петришин, С.І.Косенко</i>  Особливості кросс-кореляції між двома вторинними передвісниками – варіаціями радону та магнітного поля, що індуковані тектонічною активністю  <i>V.Yu. Maksymchuk, R. Ilić, V.M. Pavlovych, V.D. Rusov, V.G. Bakhmutov, D.N. Saranuk, V.M. Vaschenko, J. Skvarč, L. Hanžič, V.M. Petryshin, S.I. Kosenko</i>  The peculiarities of cross-correlation between two secondary precursors – radon and magnetic field variations, induced by tectonic activity</p>
12:50-13:10	A1-14	<p><i>П.О.Буртний, С.І.Шепель, Б.Я.Савенко, О.Є.Карнаухова</i>  Петромагнітні властивості гірських порід уздовж профілю Бархани-Галіндез  <i>P.O. Burtniy, S.I. Shepel, B.Ya. Savenko, O.E. Karnauchova</i>  Petromagnetic properties of ettle along Barchani-Galindez islands</p>

13:10-13:35	A1-1	<p><i>В.И.Шаповал, И.Н.Свищук</i>  Теплофизические характеристики пород островов Аргентинского Архипелага при высоких давлении и температуре  <i>V.I. Shapoval, I.N. Svischuk</i>  Thermophysical characteristics of Argentine islands archipelago rocks at high pressures and temperatures</p>
13:35-13:50	A4-8	<p><i>К.Р. Третьак, Ю.І. Голубінка</i>  Диференціація сучасних горизонтальних рухів Антарктичної тектонічної плити за даними GPS спостережень  <i>K.R. Tretyak, U.I. Golubinka</i>  Detection of current horizontal movement of Antarctic crust by GPS observations</p>
13:50-14:00		<p style="text-align: center;">ДИСКУСІЯ DISCUSSION</p>
<p><b>14:00 – 15:00</b>  <b>Перерва на обід</b>  <b>Dinner</b>  <b>Розміщення стендових доповідей</b>  <b>Posters preparation</b></p>		

Голова: Бахмутов В.Г.  
 Співголова: Шнюков С.Є.  
 Chairman: Bakhmutov V.G.  
 Co-chairman: Shnukov S.Ye.

15:00-15:30	A1-25	<p><i>С.Є.Шнюков, С.П.Савенок, А.В.Андреев, В.А.Синицин, В.Р.Морозенко</i>                  Облік цирконію в районі Антарктики (CAZIC/PLATES &amp; GATES/IPY 2007/2008)  <i>S.E.Shnyukov, S.P.Savenok, A.V.Andreev, V.A.Sinitsyn, V.R.Morozenko</i>                  Circum Antarctic zircon census (CAZIC/PLATES &amp; GATES/IPY 2007/2008)</p>
	A1-26	<p><i>С.П.Савенок, А.В.Андреев, С.Є.Шнюков, В.Р.Морозенко</i>                  Попередні результати проекту CAZIC (circum antarctic zircon census)/PLATES &amp; GATES/IPY 2007/2008: Антарктичний Півострів, як експериментальна область  <i>S.P. Savenok, A.V. Andreev, S.E. Shnukov, V.R. Morozenko</i>                  Preliminary results of CAZIC (circum antarctic zircon census)/PLATES &amp; GATES/IPY 2007/2008 project: Antarctic peninsula as a test region</p>
	A1-27	<p><i>О.В. Андреев, С.П. Савенок, С.Є. Шнюков</i>                  Аналітичне забезпечення масового дослідження мікроелементного складу поодиноких зерен акцесорних мінералів (циркону та монациту) під час IPY 2007/2008 (PLATES &amp; GATES/CAZIC)  <i>O.V. Andreev, S.P. Savenok, S.E. Shnukov</i>                  Analytical support for general investigation of microelements' composition in separated grains of accessory minerals (zircon and monazite) during IPY 2007/2008 (PLATES &amp; GATES/CAZIC)</p>
	A1-28	<p><i>А.В. Митрохин, Ю.Л. Гасанов, С.Є. Шнюков, В.Р. Морозенко</i>                  Вулканический комплекс Десепшен – современная изученность и задачи дальнейших петролого-геохимических исследований: IPY 2007/2008 (CAZIC)  <i>A.V. Mytrohin, U.L. Gasanov, S.E. Shnukov, V.R. Morozenko</i>                  Deception volcano area – current knowledge and future tasks for petrology-geochemical investigations: : IPY 2007/2008 (CAZIC)</p>
15:30-15:50	A1-15	<p><i>В.О. Корчин, П.О.Буртний, О.Є.Карнаухова</i>                  Прогнозна петрофізична оцінка глибинного залягання поверхових порід Антарктиди  <i>V.O. Korchin, P.O.Burtnij, O.E. Karnauchova</i>                  Forecasting and petrophysical estimation of deep-underlying Antarctic rocks</p>

15:50-16:10	A1-3	<i>В.Ю. Максимчук, В.Г. Бахмутов, П. Долінський, О.І. Романюк</i> Детальна магнітна зйомка на островах Галіндез та Вінтер <i>V.U. Maximchuk, V.G. Bachmutov, P. Dolinsky, O. I. Romanuyuk,</i> Detailed magnetic survey of Galindez and Winter islands.
16:10-16:30	A1-12	<i>Г. В. Мельник, О. Я. Шендеровская, Л. Н. Яременко</i> Магнитное поле Антарктики <i>G. V. Melnik, O. Ya. Shenderovskaya, L. N. Yaremenko</i> Magnetic field of Antarctica
16:30-16:50	A1-17	<i>Б.Т.Ладанівський, Є.Ф.Накалов, О.І.Романюк</i> Оцінка кривої позірною опорю в діапазоні періодів DST варіації за даними реєстрації геомагнітної обсерваторії АІА <i>B.T. Ladanivsky, E.F. Nakalov, O.I. Romanuk</i> Specific resistance curve estimation in DST variations range by AIA geomagnetic observatory data
16:50-17:10	A1-20	<i>Т.А.Мозговая, Л.Н.Яременко, В.Г.Бахмутов, О.И.Максименко</i> О сопряженности магнитных суббурь в Австралийско-Азиатской долготной зоне <i>T.A. Mozgovaya, L.N. Yaremenko, V.G. Bachmutov, O.I. Maximenko</i> About magnetic substorms conjugation in Australian-Asian longitudinal zone
17:10-17:40	A1-35	<i>В.М. Гуков, І.Г. Качалін, О.І. Лящук,</i> <i>В.М. Каплаушенко, Ю.О. Гордієнко</i> Сейсмические наблюдения в регионе Аргентинских Островов <i>V.M. Gukov, I.G. Kachalin, O.I. Lyaschuk,</i> <i>V.M. Kaplaushenko, U.O. Gordienko</i> Seismic measurements at Argentine Islands region
	A1-34	<i>Є.В. Карягін, І.Г. Качалін, О.І. Лящук</i> Результати досліджень інфразвукових явищ на українській антарктичній станції Академік Вернадський <i>E.V. Karyagin, I.G. Kachalin, O.I. Lyaschuk</i> Results of an infrasound events analyzing at Academic Vernadsky station
17:40-18:00		ДИСКУСІЯ DISCUSSION

*Середа, 31 травня 2006*  
*Wednesday, 31 May 2006*

**Гляціологічні та метеорологічні дослідження**

*Голова: Грищенко В.Ф.*

*Співголова: Греку Р.Х.*

**Glaciological and meteorological investigations**

*Chairman: Grischenko V.F.*

*Co-chairman: Greku R.Kh.*

9:10-9:30	A1-21	<i>В.Ф. Грищенко, Оценка современного оледенения берега Грейама (Антарктический полуостров) и островов Аргентинского Архипелага</i> <i>V.F. Grischenko, Modern ice coverage estimation of Graham coast (Antarctic peninsula) and Argentine islands archipelago.</i>
09:30-09:50	A6-9	<i>Ю.Н.Токарев, В.І.Василенко, В.Ф.Жук, Д.Ю.Сліпетський</i> Регіональні зміни гідроакустичних властивостей в Антарктичному секторі Атлантичного океану <i>Yu.N. Tokarev, V.I. Vasilenko, V.F. Zhuk, D.Ya. Slipetski</i> The regional variability of the hydroacoustic characteristics at the Antarctic sector of the Atlantic ocean
09:50-10:10	A1-13	<i>В. И. Богилло, М. С. Базилевская</i> Влияние химических реакций в снежном покрове на состав атмосферы Западной прибрежной Антарктики <i>V. I. Bogillo, M. S. Bazilevskaya</i> Influence of chemical reactions in snow coverage upon composition of coastal atmosphere in Western Antarctica
10:10-10:30	A1-39	<i>Павлович В.Н., Русов В.Д., Ващенко В.Н., Грищенко В.Ф., Желтоножский В.А., Садовников Л.В.</i> Радиоактивность льдов и гранитов острова Галиндез <i>V.N. Pavlovich V.D. Rusov, V. N. Vaschenko, V.F. Grischenko, V.A. Gzheltonogzhsky, L.V. Sadovnikov</i> Ice and granite radioactivity on Galindez island

10:30-10:55	A2-6	<p><i>И.А. Репина, Б.В. Иванов, А.Ю. Артамонов, С.П. Поляков, А.М. Безгрешнов, В.Ф. Тимачев, И.А. Бучнев</i>  Особенности энергомассообмена на поверхности ледника в районе станции Новолазаревская в период максимальной абляции  <i>I.A. Repina, B.V. Ivanov, A.U. Artamonov, S.P. Polyakov, A.M. Bezgrashnov, V.F. Timachev, I.A. Buchnev</i>  Energy and mass transfer particularities on the glacier surface in region of station Novolazarevskaya during maximal ablation period</p>
	A2-7	<p><i>И.А. Репина</i>  Теплофизические свойства льда и различных типов открытой поверхности в районе Антарктического полуострова  <i>I.A. Repina</i>  Thermophysical properties of ice and other different ground coverages in Antarctic peninsula region</p>
10:55-11:10	A2-9	<p><i>В.Г.Бахмутов, В.Н. Ващенко, В.Ф. Грищенко, И.Н. Корчагин, С.В. Левашов, И.Н. Пищаный</i>  Методы и результаты измерений мощности ледников Малый Уиггенс (Антарктический полуостров) и Домашний (Остров Галиндез)  <i>V.G. Bachmutov, V.N. Vaschenko, V.F. Grischenko, I.N. Korchagin, S.V. Levashov, I.N. Pischany</i>  Methods and results of ice thickness measurements on Small Wiggins (Antarctic peninsula) and Galindez glaciers.</p>
11:10-11:30	A2-10	<p><i>Л.М.Белокриницкая, В.Ф. Грищенко, В.Н.Ивченко, С.В.Клок, Г.М.Крученицкий</i>  Сезонная и долговременная изменчивость толщины снежного покрова на леднике Галиндез  <i>L.M. Belocrynytska, V.F. Grischenko, V.N. Ivchenko, S.V. Klok, G.M. Kruchenitsky</i>  Seasonal and long-term variability of snow blanket thickness on Galindez glacier</p>
		<p><i>В.Ф.Грищенко, С.В.Клок, В.Е.Тимофеев</i>  Особенности режима и характеристики снежного покрова острова Галиндез  <i>V.F. Grischenko, S.V. Klok, V.Ye. Timofeyev</i>  Peculiarities of behavior and characteristics of snow cover of Galindez island</p>

**11:30-12:00**  
**Перерва на кофе-брейк**  
**Coffee-break**  
**Розміщення стендових доповідей**  
**Posters preparation**

12:00-12:20	A2-1	<i>В. Е. Тимофеев, К.В. Петренко</i> Метеорологические и климатические аномалии на станции Академик Вернадский <i>V.E. Timofeev, K.V. Petrenko</i> Meteorological and climate anomalies at Academic Vernadsky station
12:20-12:40	A2-2	<i>В. Е. Тимофеев, Е.К. Иванова</i> Междесятилетние изменения циркуляции тропосферы Южной Полярной Области <i>V.E. Timofeev, E.K. Ivanova</i> Over ten-years variations in South Polar troposphere circulation
12:40-13:00	A2-5	<i>Н.І.Швень, К.В.Петренко, С.В.Клок</i> Деякі особливості циркуляції атмосфери в районі Антарктиди <i>N.I. Shven, K.V. Petrenko, S.V. Klok</i> Some particularities in Antarctic atmosphere circulation
13:00-13:20	A2-11	<i>А.А. Гроза, В.А. Гроза</i> О структурировании и самоорганизации воздушных потоков в Антарктике <i>A.A. Groza, V.A. Groza</i> To self-organizing of air streams in Antarctica
13:20-13:40	A2-8	<i>В. И. Богилло, М. С. Базилевская</i> Влияние химических реакций в снежном покрове на состав атмосферы Западной прибрежной Антарктики <i>V.I. Bogillo, M.S. Bazilevskaya</i> Influence of chemical reactions in snow coverage upon composition of coastal atmosphere in Western Antarctica
13:40-14:00		ДИСКУСІЯ DISCUSSION

**14:00 – 15:00**  
**Перерва на обід**  
**Dinner**  
**Розміщення стендових доповідей**  
**Posters preparation**

## Дослідження атмосфери, іоносфери та гідросфери

Голова: Івченко В.М.

Співголова: Міліневський Г.П.

## Atmosphere, ionosphere and hydrosphere investigations

Chairman: Ivchenko V.M.

Co-chairman: Milinevsky G.P.

15:00-15:20	A3-3	<p><i>Ю. Г. Рапопорт</i> Збудження стійкої та нестійкої плазми в шарі F іоносфери, викликані просторовим пакетом атмосферних гравітаційних хвиль <i>U. G. Rapoport</i> Stable and unstable plasma excitation in F-ionosphere layer, caused by atmosphere gravitational spatial wave packet.</p>
15:20-15:40	A3-2	<p><i>Ю.Г. Рапопорт, М.Хайякава, О.Е. Готинян, В.М. Івченко, А.К. Федоренко</i> Відгук біля-екваторіального шару F іоносфери в залежності від параметрів плазми на атмосферні гравітаційні хвилі, що розповсюджуються з нижньої атмосфери <i>U.G. Rapoport, M. Hayakawa, O.E. Gotinyan, V.M. Ivchenko, A.K. Fedorenko</i> Near-equatorial F-ionosphere layer response to atmosphere gravitational waves, propagating from lower atmosphere</p>
15:40-16:00	A3-4	<p><i>Т.П. Сумарук, Ю.П. Сумарук., П.В. Сумарук</i> Діагностика деяких параметрів міжпланетного простору за даними антарктичних магнітних обсерваторій <i>T.P. Sumaruk, U.P. Sumaruk, P.V. Sumaruk</i> Some near space parameters determination, using data collected by Antarctic magnetic observatories</p>
16:00-16:15	A1-36	<p><i>Г.А.Терез, Э.И.Терез, В.Н Ващенко</i> Об определении оптической толщины аэрозолей при антарктических наблюдениях <i>G.A. Terez, E.I. Terez, V.N. Vashenko</i> About determination of optical density of aerosols for measurements in Antarctica</p>
16:15-16:40	A5-7	<p><i>Ю.В. Артамонов, Е.А. Скрипалева</i> Сезонная и межгодовая изменчивость температурных фронтов Перуанско-Чилийского сектора Тихого Океана по данным спутниковых измерений <i>U.V. Artamonov, E.A. Skripaleva</i> Seasonal and annual variability of temperature fronts in Chilean-Peruan sector of the Pacific ocean by satellite data</p>

	A6-3	<p><i>Ю.В. Артамонов, М.В. Бабий, А.Е. Букатов, Е.А. Скрипалева</i>  Межгодовые тренды поля температуры в Атлантическом секторе Южного океана по данным спутниковых измерений  <i>U.V. Artamonov, M.V. Babiу, A.E. Bukatov, E.A. Skripaleva</i>  Annual trends of temperature field in Atlantic sector of the South ocean by satellite data</p>
16:40-17:00	A4-1	<p><i>Б.Г. Шабашкевич, С.И. Пироженко, Ю.Г. Добровольский</i>  Приборы для исследования оптических характеристик окружающей среды НПФ «Тензор»  <i>B.G. Shabashkevich, S.I. Pirozhenko, U.G. Dobrovolsky</i>  “Tensor” – optical irradiance measurement detectors</p>
17:00-17:20	A1-31	<p><i>В.Д.Русов, В.М.Павлович, Р.Іліч, Р.Ячімовіч, Ю.А.Бондарчук, В.М.Ващенко, О.Т.Міхалусь, В.І.Петрішін</i>  Експериментальні дослідження аерозольного забруднення в глобальній земній атмосфері  <i>V.D. Rusov, V.N. Pavlovich, R. Ilić, R. Jaćimović, Y.A. Bondarchuk, V.N. Vaschenko, O.T. Mihalus, V.I.Petrishin</i>  Experimental investigation of the aerosol contamination of the global Earth atmosphere</p>
17:20-17:40	A5-16	<p><i>Крістіна Буессер, Анне Фроеліх, Осамі Мустафа, Сімон Пфейфер, Маркус Рітц, Ханс-Урліх Петер</i>  Півострів Філдес та острів Ардерлі, Південні Шетландські острови, Антарктичні - пропозиції дослідження та керування для області з багатопрофільним застосуванням  <i>Christina Buesser, Anne Froehlich, Osama Mustafa, Simone Pfeiffer, Markus Ritz, Hans-Ulrich Peter</i>  Fildes peninsula and Ardley island, South Shetland islands, Antarctica – survey and management proposals for an area with multiple use</p>
17:40-18:00		<p>ДИСКУСІЯ  DISCUSSION</p>

**Четвер, 01 червня 2006**

**Thursday, 01 June 2006**

**Екологічні та біологічні дослідження**

*Голова: Войцицький В.М.*

*Співголова: Таширеві О.Б., Самішев Е.З.*

**Ecological and biological investigations**

*Chairman: Voycicky V.M.*

*Co-chairman: Tashyrev O.B., Samyshev E.Z.*

09:10-09:30	A5-1	<i>Э.З.Самышев, С.М. Игнатъев</i> Мониторинг современного состояния прибрежной экосистемы в районе УАС Академик Вернадский <i>E.Z. Samishev, S.M. Ignatyev</i> Monitoring of the current state of an onshore ecosystem around Academic Vernadsky station
09:30-09:50	A5-3	<i>Г.О.Иутинська</i> Екологічний підхід до вивчення антарктичних мікробних ценозів <i>G.O. Iutinska</i> Ecological approach to Antarctic microcenosis research
09:50-10:10	A5-6	<i>С.М. Игнатъев</i> Многолетняя изменчивость видового состава морских птиц в районе УАС Академик Вернадский <i>S.M. Ignatyev</i> Multiyear fluidity of seabirds' species composition in the Academic Vernadsky station area
10:10-10:30	A5-4	<i>Е. Ю. Ткаченко, В. Й. Богилло</i> Пути гибели стойких органических загрязнителей в геосистеме Антарктики <i>E.U. Tkachenko, V.I. Bogillo</i> Transformation tracts of an persistent organic contaminants in the Antarctica geosystem
10:30-10:50	A5-2	<i>Н.А. Матвеева, О.Б.Таширев, Г.О. Таширева.</i> Виділення з антарктичних мікробних ценозів мікроорганізмів, стійких до великих концентрацій іонів міді <i>N.A. Matveeva, O.B. Tashirev, G.O. Tashireva</i> Separation of high-resistive to large copper ions concentrations microorganisms from Antarctic microcenosis

10:50-11:10	A5-8	<p><i>Таширева Г.О., Таширев О.Б., Матвеева Н.А.</i>  Кількісна характеристика мідьрезистентних мікроорганізмів біогеографічного полігону о. Галіндез  <i>N.A. Matveeva, G.O. Tashireva, O.B. Tashirev</i>  Quantitation of copper-resistive microorganisms on Galindez island biogeographical testing ground</p>
11:20-11:30	A4-4	<p><i>А.Б. Таширев, М.В. Чесалин</i>  Результаты эксплуатации установки по переработке твердых пищевых отходов в 10-й украинской антарктической экспедиции на станции Академик Вернадский  <i>O.B. Tashirev, M.V. Chesalin</i>  Exploitation results of solid garbage conversion machine during 10-th Ukrainian Antarctic Expedition at Academic Vernadsky station</p>
<p><b>11:30-12:00</b>  <b>Перерва на кофе-брейк</b>  <b>Coffee-break</b>  <b>Розміщення стендових доповідей</b>  <b>Posters preparation</b></p>		
12:00-12:20	A4-9	<p><i>В.И.Высоцкий</i>  Хронологизация динамики изменения локального магнитного поля Земли на основе анализа структуры и свойств воды, получаемой из многолетнего антарктического льда  <i>V.I. Vysotsky</i>  Determination of time-scale for local geomagnetic field dynamics in the past by analyzing structure and properties of water from old ice.</p>
12:20-12:40	A5-13	<p><i>О. И. Коцопляк, Е. А. Киприянова</i>  Новые представители рода Pseudomonas из почв Антарктики  <i>O.I. Kotsoplyak, E.A. Kiprianova</i>  New representatives of Pseudomonas genus from soil of Antarctica</p>
12:40-13:00	A5-15	<p><i>В.М. Войцицкий, С.В.Хижняк, О.Г. Дружержученко, Д.В. Лукашов, А.В. Павлович, О.Г. Манило</i>  Вміст мікроелементів у сироватці крові антарктичних риб  <i>V.M. Voitsitsky, S.V. Hizghnyak, O.G. Druzheruchenko, D.V. Lukashov, A.V. Pavlovich, O.G. Manilo</i>  Microelements' content in serum of Antarctic fish</p>
13:00-13:20	A6-5	<p><i>Н.А.Мильчакова, Л.В.Бондарева, Н.В.Миронова, В.Г.Рябогина</i>  Флористическое разнообразие морских водорослей-макрофитов в районе УАС Академик Вернадский  <i>N.A. Milchakova, L.V. Bondareva, N.V. Mironova, V.G. Ryabogina</i>  Floristic diversity of sea plants in Academic Vernadsky station area</p>

13:20-13:40	A6-6	<i>А.А.Сысоев, И.В.Сысоева</i> Оценка биомассы микропланктона в проливе Брансфилда в марте 2002 г по концентрациям АТФ и общему аденилатному пулу <i>A.A. Sisoev, I.V. Sisoeva</i> Plankton biomass estimation in Bransfield passage in march 2002 by ATP concentration and total adenyl pool
13:40-14:00	A6-4	<i>Н.І.Мінкіна</i> Величини специфічного енергетичного обміну та раціон Антарктичної сальпи <i>Salpa thompsoni foxton</i> <i>N.I. Minkina</i> Values of specific energetic exchange and rations of Antarctic salp <i>Salpa thompsoni foxton</i>
14:00-14:20	A6-8	<i>М.В. Чесалин</i> Тенденции изменчивости в популяциях пингвинов и морских млекопитающих в районе Украинской антарктической станции «Академик Вернадский» <i>M.V. Chesalin</i> Variability trends in penguin and sea mammals population in Academic Vernadsky station area
14:20-14:40	A5-14	<i>Тущенко О.</i> Бріофіти острова Галіндез (Аргентинські острови, Антарктика) <i>Tyshchenko O.</i> Bryophytes of Galindez island (Argentine islands, Antarctica)
14:40-15:00	A5-9	<i>В.О. Романовська, С.О. Шилін, Н.А. Чорна, П.В. Рокитко, О.Б. Таширев</i> Психрофільні метилотрофні бактерії в екстремальних біотопах Антарктики <i>V.O. Romanovska, S.O. Shilyn, N.A. Chorna, P.V. Rokitko, O.B. Tashirev</i> Psychrophilous methylotrophic bacteria in extreme biotopes of Antarctica
15:00-15:20	A5-11	<i>В.Поліщук, І.Будзанівська, Т.Шевченко</i> Моніторинг вірусної інфекції навколо станції Академік Вернадський <i>V. Polischuk, I. Budzanivska, T. Shevchenko</i> Monitoring of plant virus infections in the bounds of 'Academician Vernadskiy' station
15:20-15:40		ДИСКУСІЯ DISCUSSION
<b>16:00 Посадка на автобус, фуршет</b> <b>16:00 Ferry to banquet venue, banquet</b>		

***Пятниця, 02 червня 2006***  
***Friday, 02 June 2006***

10:00-12:00	<b>Заключне пленарне засідання</b> Заклучна дискусія Прийняття рішення ЗУАК 2006 Закриття конференції <b>Filan plenary session</b> Final discussion Making decision of 3UAM 2006 Closing of the Conference
-------------	---

**СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ  
POSTER SESSION**

	A1-4	<p><i>С.И. Шепель, Б.Я. Савенко, М.В. Кравчук</i>          Взаимосвязи магнитных и электрических свойств пород островов Аргентинского Архипелага  <i>S.I. Shepel, B.Ya. Savenko, M.V. Kravchuk</i>          Magnetic and electrical properties of Argentine Islands archipelago ettle relations</p>
	A1-8	<p><i>Т.Р. Греку</i>          Преобразующая деятельность шельфовых ледников в формировании особенностей морфологии дна западной континентальной окраины Антарктического полуострова  <i>T.R. Greku</i>          Shelf glaciers bottom-transforming activity in western edge of Antarctic peninsula</p>
	A1-14	<p><i>П.О.Буртний, С.И. Шепель, Б.Я. Савенко, О.Є. Карнаухова</i>          Петромагнітні властивості гірських порід уздовж профілю Бархани-Галіндез  <i>P.O. Burtniy, S.I. Shepel, B.Ya. Savenko, O.E. Karnauchova</i>          Petromagnetic properties of ettle along Barchani-Galindez islands</p>
	A1-18	<p><i>В.Г. Бахмутов, В.Ю. Водовозов, Д.П. Гладкочуб</i>          Андийский комплекс Западной Антарктики: результаты палеомагнитного изучения  <i>V.G. Bachmutov, V.U. Vodovozov, D.P. Gladkochub</i>          Andean group of Western Antarctica: paleomagnetic investigation results</p>
	A1-19	<p><i>С.П. Левашов, В.Г. Бахмутов, И.Н. Корчагин, Ю.М. Пицаный, Н.А. Якимчук</i>          Глубинные геоэлектрические исследования в акваториях западной части Антарктического полуострова  <i>S.P. Levashov, V.G. Bachmutov, I.N. Korchagin, U.M. Pischany, N.A. Yakimchuk</i>          Deep geoelectric investigation in western Antarctic peninsula sea area.</p>
	A1-24	<p><i>D. Gladkochub, V. Bakhmutov, V. Vodovozov</i>          New achievements in geological-geophysics investigations at the Academic Vernadsky station area (Western Antarctica): petrology, geochronology and mineral resources</p>

	A1-22	<p><i>В.О. Корчин, П.О.Буртний, О.Є.Карнаухова</i>  Прогнозна петрофізична оцінка глибинного залягання поверхових порід Антарктиди  <i>V.O. Korchin, P.O.Burtnij, O.E. Karnauchova</i>  Forecasting and petrophysical estimation of deep-underlying Antarctic rocks</p>
	A1-33	<p><i>О.А. Машков, И.Г. Качалин, Р.Н. Синуцкий</i>  Организация базы данных сейсмоакустической информации, регистрируемой на антарктической станции «Академик Вернадский». Международные форматы и стандарты хранения геофизической информации  <i>O.A. Mashkov, I.G. Kachalin, R.N. Synytsky</i>  Development of seismoacoustical database for data, obtained by Academic Vernadsky seismic observatory. International standards for geophysical data management.</p>
	A1-37	<p><i>В.Н Ващенко, Г.А.Терез, Э.И.Терез, Е.Е. Черныш</i>  Концепция создания базовой наземной оптической станции для обеспечения калибровки данных дистанционного зондирования Антарктики  <i>V.N. Vashenko, G.A. Terez, E.I. Terez, E.E. Chernish</i>  Concept of creation ground-based optical observatory for calibration of data, obtained by distant sounding of Antarctica</p>
	A2-3	<p><i>В. Е. Тимофеев, А. С Гернега</i>  Динамика современного потепления в районе Антарктического полуострова  <i>V.E. Tymofeev, A.S. Gernega</i>  Current warming dynamics in Antarctic peninsula region</p>
	A2-4	<p><i>В. Е. Тимофеев</i>  О неоднородности тенденции климата Западной Антарктики  <i>V.E. Tymofeev</i>  To heterogeneity of climate trends in Western Antarctica</p>
	A4-3	<p><i>О.Дімітрієв, Е.Манойлов, В.Наумов, П.Смертенко, О.Білявський, Г.Міліневський</i>  Досвід розробки та впровадження системи моніторингу ультрафіолетової радіації Сонця  <i>O. Dumytriev, E. Manojlov, V. Naumov, P. Smertenko, O. Bilyavsky, G. Milinevsky</i>  Developing and implementation experience of sun UV-radiation monitoring system</p>

	A4-5	<i>Yu.A. Bogdanov, V.N. Vaschenko, E.A. Loza, O.E. Chernysh</i> Pilotless complex for Antarctic geophysical investigation
	A4-6	<i>Є.А. Лоза</i> Перспективи дослідження оптичних та електронних властивостей антарктичної криги в широкому спектральному інтервалі за допомогою Крамерс-Кроніг аналізу <i>E.A. Loza</i> Antarctic ice optical and electron properties in wide spectral range investigation possibility by Kramers-Kronig analysis
	A4-7	<i>В.М. Ващенко, Є.А. Лоза, Ж.І. Патлашенко, О.Є. Черниш</i> Малогабаритний універсальний подвійний УФ монохроматор для антарктичної та супутникової атмосферної спектрометрії <i>V.M. Vaschenko, E.A. Loza, G.I. Patlashenko, O.E. Chernish</i> Small-size universal double UV monochromator for Antarctic and satellite atmosphere spectrometry
	A5-5	<i>М. С. Базилевская, В. И. Богилло</i> Следовые металлы в компонентах геосистемы антарктики: роль природных и антропогенных факторов <i>M.S. Basylevskaya, V.I. Bogillo</i> Trace metals in Antarctic geosystem components: natural and artificial factors influence
	A5-10	<i>E.V. Abakumov, D.Yu. Vlasov</i> Content and stocks of organic matter in lithosols of King-George island, Western Antarctica
	A5-12	<i>A.S. Dranitsina, G.D. Telegeev, M.V. Dybkov, I.N. Chumachenko, V.F. Bezrukov</i> Molecular-biological markers for analysis of genetic diversity in gentoo penguin populations
	A6-1	<i>Ю.В. Артамонов, П.Д. Ломакин, Е.А. Скрипалева</i> Методика использования контактных и спутниковых измерений для анализа климатической изменчивости температуры поверхности океана <i>U.V. Artamonov, P.D. Lomakin, E.A. Skripaleva</i> Direct and satellite methods for ocean surface temperature climatic variability analysis

A6-7	<p><i>Л.В.Кузьменко, С.М.Игнатъев</i>  Сезонная изменчивость видового состава и количественного развития фитопланктона в районе антарктической станции Академик Вернадский  <i>L.V. Kuzmenko, S.M. Ignatyev</i>  Seasonal variability of species composition and phytoplankton amounts in Academic Vernadsky station area</p>
A6-10	<p><i>Ю.В. Артамонов, П.Д. Ломакин, Е.А. Скрипалева</i>  Исследование климатической сезонной изменчивости системы гидрологических фронтов в южной части моря Скотия по спутниковым данным TROPEX-POSEIDON  <i>U.V. Artamonov, P.D. Lomakin, E.A. Skrypaleva</i>  Climatic seasonal variability research of hydrological fronts in southern region of Scotia sea using TROPEX-POSEIDON satellite data</p>
A7-3	<p><i>А.П. Федчук</i>  Динаміка туристських візитів на станції Академік Вернадський (1995-2005 рр.)  <i>A.P. Fedchuk</i>  Tourist visits to Academic Vernadsky station dynamics in 1995-2005</p>
A4-10	<p><i>Костыгин В.А., Мыслюк Е.В., Столяренко Г.С., Лега Ю.Г., Фомина Н.М. Ващенко В.Н., Литвинов В.А.</i>  Гелиоаэробарическая электростанция «Двойная Сфера» - новая технология использования энергии солнца и ветра  <i>Kostigin V. A., Misluk E.V., Stolyarenko G.S., Lega U.G., Fomina N.M., Vaschenko V.N., Litvinov V.A.</i>  The “Twin Sphere” helioaerobaric power station – new technology of solar and wind energy utilization</p>
	<p><i>В.А.Литвинов, Г.П.Міліневський, В.М.Глотов, І.З.Колб</i>  Геоінформаційна система "Вернадський - Антарктида" - новий засіб інтеграції результатів антарктичних досліджень  <i>V.A.Lytvynov, G.P.Milinevsky, V.M.Glotov, I.Z.Klob</i>  Geoinformation system “Vernadsky – Antarctica” – a new method of inegration of Antarctic investigations reuslts</p>

## СЕКЦІЯ В SECTION B

*Вівторок, 30 травня 2006*  
*Tuesday, 30 May 2006*

### Медико-фізіологічні дослідження

*Голова: Мойсеєнко Є.В.*

### Medico-physiological investigations

*Chairman: Y.V.Moiseienko*

09:10-09:30	B1-38	<p><i>В.А.Стежка, Є.В.Мойсеєнко</i> Моніторинг стану індивідуальної адаптації людини під час тривалого перебування в Антарктиці <i>V.A.Stezhka, Y.V.Moiseienko</i> Доповідач: Є.В.Мойсеєнко Monitoring of human individual adaptation status during long inhabitation in Antarctica. Reporter: Y.V.Moiseienko</p>
09:30-10:00	B1-9	<p><i>Л.Г. Висоцька</i> Забезпечення психофізіологічного супроводження антарктичної експедиції на станції Академік Вернадський/ <i>L.G. Vysocka</i> Доповідач: Л.Г. Висоцька Research of adaptive changes of human being in conditions of Antarctica under psycho-physiological indexes Reporter: L.G. Vysocka</p>
	B1-10	<p><i>Г.Ю. Пушинов, Л.М. Алексєєва</i> Дослідження адаптивних змін у людини в умовах Антарктики за психофізіологічними показниками <i>G.Y. Pyshnov, L.M. Alekseeva</i> Доповідач: Г.Ю. Пушинов Research of adaptive changes of human being in conditions of Antarctica under psycho-physiological indexes Reporter: G.Y. Pyshnov</p>

10:00-10:30	B1-5	<p><i>И.Н.Андрусишина, И.А.Голуб, Е.Г.Лампека.</i>  Акклиматизационный дефицит микроэлементов в экстремальных условиях длительного обитания в Антарктике.  Доповідач: И.Н.Андрусишина  <i>I.N.Andrusishyna, I.A.Golub, E.G.Lampeka</i>  Seasoning deficiency of microelements in extreme conditions long inhabitation in Antarctic Region  Reporter: I.N.Andrusishyna</p>
	B1-6	<p><i>К.О. Апихтін</i>  Стан вегетативної регуляції серцево-судинної системи зимівників після тривалої експедиції за показниками варіабельності серцевого ритму  Доповідач: К.О. Апихтін  <i>К.О.Апукhtin</i>  State of vegetative regulation of cardio-vascular system of winterers after long expedition under variable heart rhythm indexes  Reporter: К.О. Апукhtin</p>
	B1-7	<p><i>Я.В. Кудієвський.</i>  Особенности змін біоелектричної активності головного мозку у зимівників після перебування в антарктичній експедиції  Доповідач: Я.В. Кудієвський  <i>Y.V. Kudievski</i>  Features of changes in bioelectrical activity of the brain of winterers after carrying expedition in Antarctica  Reporter: Y.V. Kudievski</p>
10:30-10:50	B1-19	<p><i>А.Д. Подольцев, И.Н. Кучерявая, А.А. Кучаев, В.Д. Кузови</i>  Численное моделирование электромагнитных процессов в теле человека при воздействии низкочастотного магнитного поля.  Доповідач: А.Д. Подольцев  <i>A.D. Podoltsev, I.N. Kucheriavaia, A.A. Kuchaev, V.D. Kuzovyk</i>  Numerical modeling of electromagnetic processes in a body of the man at influence of a low-frequency magnetic field  Reporter: A.D. Podoltsev</p>
10:50-11:10	B1-1	<p><i>Є. В. Моїсеєнко, С.-А. І. Мадяр, О.Е. Ковалевські</i>  Поліхромно - адаптаційна корекція психофізіологічного стану людини в Антарктиці.  <i>Y.V. Moiseienko, O.E. Kovalevska</i>  Доповідач: Є. В. Моїсеєнко  Polychrome-adaptive correction of human psycho-physical state in Antarctica  Reporter: Y.V. Moiseienko</p>

11:10-11:30	B1-15	<p><i>Є.В. Мойсеєнко</i>  Адаптація людини в Антарктиці  Доповідач: Є.В. Моїсеєнко  <i>Y.V. Moiseienko</i>  Adaptation of human being in Antarctica  Reporter: Y.V. Moiseienko</p>
<p><b>11:30 - 12:00</b>  <b>Перерва на кофе-брейк</b>  <b>Coffee-break</b>  <b>Розміщення стендових доповідей</b>  <b>Posters preparation</b></p>		
12:00-12:20	B1-2	<p><i>В.М.Ільїн, В.Б.Ластовченко, Г.Ю.Пишинов</i>  Біоритмологічні зміни у фахівців антарктичної станції Академік Вернадський.  Доповідач: В.М.Ільїн  <i>V.M.Ilin, V.B.Lastovchenko, G.Y.Pyshnov</i>  Biorythmological changes of specialists of antarctical station “Academik Vernadski”  Reporter: V.M.Ilin</p>
12:20-12:35	B1-32	<p><i>Г.Ю.Пишинов, В.М.Ільїн</i>  Зміни психоемоційного та психофізичного станів у зимівників під час перебування в умовах Антарктики.  <i>G.Y.Pyshnov, V.M.Ilin</i>  Доповідач: Г.Ю.Пишинов  Changes of psycho-emotional and psycho-physical states of winterers during stay in conditions of Antarctica  Reporter: G.Y.Pyshnov</p>
12:35-12:50	B1-30	<p><i>Ю.П. Горго, Н.В.Харковлюк-Балакіна, В.Е.Шевченко</i>  Корекція функціональних станів людини в напружених та екстремальних антарктичних умовах роботи  Доповідач: Ю.П. Горго  <i>Y.P. Gorgo, N.V.Kharkovliuk-Balakina, V.E.Shevchenko</i>  Correction of functional states of human being in tense and extreme antarctical working conditions  Reporter: Y.P. Gorgo</p>
12:50-14:00		<p><b>ДИСКУСІЯ</b>  <b>DISCUSSION</b></p>

**14:00 – 15:00**  
**Перерва на обід**  
**Dinner**  
**Розміщення стендових доповідей**  
**Posters preparation**

15:00-15:30	B1-25	<p><i>Ю.П.Горго, М.В.Рагульская, Л.А.Дидык, В.Б.Богданов</i>          Особенности влияния низкочастотных флуктуаций атмосферного давления и магнитного поля Земли на реакции человека в Антарктике (стенд.)  <i>Y.P.Gorgo, M.V.Ragul'skaia, L.A.Dydyk, V.B.Bogdanov</i>          Features of influences low-frequency fluctuation of atmospheric pressure and magnetic field of the Earth on reaction of the man in Antarctic Region (stand)</p>
15:30-16:00	B1-26	<p><i>Т.В. Колесник, Т.М. Булана</i>          Система комплексного индивидуального анализу в діагностиці серцево-судинних захворювань (стенд.)  <i>T.V. Kolesnyk, T.M. Bulana</i>          Complex individual analysis system in cardio-vascular diseases diagnostics (stand.)</p>
16:00-16:30		<p><b>ДИСКУСІЯ</b>  <b>DISCUSSION</b></p>

*Среда, 31 травня 2006*  
*Wednesday, 31 May 2006*

**Новітні технології діагностування і реабілітації операторів екстремальних видів діяльності**

*Голова: Яремко В.М.*

**New technologies of diagnostics and rehabilitation of operators of extreme activities**

*Chairman: Iaremko V.M*

9:10-9:30	B1-21	<i>А.Д. Подольцев, И.Н. Кучерявая, А.А. Кучаев, О.В. Кузовик</i> Численный анализ электротепловых процессов в биологической клетке при воздействии импульсного электрического поля Доповідач: И.Н. Кучерявая <i>A.D. Podolcev, I.N. Kucheriavaia, A.A. Kuchaev, O.V. Kuzovik</i> The numerical analysis of electrothermal processes in a biological crate at influence of a pulse electrical field Reporter: I.N. Kucheriavaia
09:30-09:50	B6-9	<i>В.Д.Кузовик, В.И.Котова, И.В.Таршинов</i> Метод объемного пневмопрессинга при восстановлении венозной недостаточности Доповідач: И.В. Таршинов <i>V.D.Kuzovuk, V.I.Kotova, I.V.Tarshynov</i> Method of volumetric pneumopressure at restoration of veins insufficiency Reporter: I.V. Tarshynov
09:50-10:10	B1-13	<i>И.В.Таршинов, Л.А.Таршинова</i> Применение «биорегулятора-005м» в комплексном лечении летного состава в аэрокосмических и антарктических условиях Доповідач: Л.А. Таршинова <i>I.V.Tarshynov, L.A.Tarshynova</i> Application of the "bioregulator-005m" in complex treatment of flight crew in space and Antarctic conditions Reporter: L.A. Tarshynova
10:10-10:30	B1-39	<i>Л.М.Беляк</i> Применение метода объемного пневмопрессинга в экстремальных ситуациях Доповідач: Л.М. Беляк <i>L.M.Bieliak</i> Application of a method of volumetric pneumopressure in extreme situations Reporter: L.M. Bieliak

10:30-11:00	B2-7	<p><i>С.П.Сітько, Б.П. Грубник, О.П. Яненко</i>  Технології квантової медицини – нові можливості в лікуванні хворих та реабілітації операторів екстремальних видів діяльності  Доповідач: С.П.Сітько  <i>S.P.Sitko, B.P. Grubnyk, O.P. Ianenko</i>  Quantum medicine technologies – new possibilities of treatment and rehabilitation of the operators of extreme types of activity  Reporter: S.P. Sitko</p>
11:00-11:15	B2-9	<p><i>А.А.Кучаев, В.Ю.Лишневская, В.Д.Кузовик, С.Ю.Шабанова</i>  Влияние магнитных полей на движущиеся проводящие жидкие среды в биологических объектах  Доповідач: А.А. Кучаев  <i>A.A.Kuchaiev, V.Y.Lishnevskaiia, V.D.Kuzovyk, S.Y.Shabanova</i>  Influence of magnetic fields on driven spending liquid environments in biological objects  Reporter: A.A. Kuchaev</p>
11:15-11:30	B2-10	<p><i>В.Ю.Лишневская</i>  Синдром микрососудистой ишемии в кардиологии  Доповідач: В.Ю. Лишневская  <i>V.Y.Lishnevskaiia</i>  Microvessel ischemia syndrom in cardiology  Reporter: V.Y. Lishnevskaiia</p>
<p><b>11:30-12:00</b>  <b>Перерва на кофе-брейк</b>  <b>Coffee-break</b>  <b>Розміщення стендових доповідей</b>  <b>Posters preparation</b></p>		
12:00-12:20	B2-1	<p><i>В.Ю.Лишневская, С.Ю.Шабанова, О.Б.Иванець, М.В. Дворнік</i>  Концептуальний аналіз шляхів підвищення ефективності технологічного процесу діагностування та лікування  Доповідач: С.Ю. Шабанова  <i>V.Y.Lishnevskaiia, S.Y.Shabanova, O.B.Ivanetz, M.V. Dvornik</i>  Conceptual analysis of ways of increasing of effectiveness of technological process of diagnosing and treating  Reporter: S.Y. Shabanova</p>

12:20-12:40	B2-2	<i>В.Ю.Лішневская, С.Ю.Шабанова, О.Б.Іванець, Кучеренко В.Л.</i> Інформаційне забезпечення ефективного управління технологічним процесом лікування та діагностики (стенд.) <i>V.Y.Lishnevskaiia, S.Y.Shabanova, O.B.Ivanetz, V.L. Kucherenko</i> Information maintenance of effective management of technological process of treatment and diagnostics (stand.)
12:40-13:00	B2-5	<i>В.В.Паламарчук, В.Д.Кузовик, В.М.Яремко, Л.В.Яремко, А.Г.Падченко, В.Г.Гамов</i> Антиеметична протидія при перевантаженнях в транспорті Доповідач: В.В. Паламарчук <i>V.V.Palamarchuk, V.D.Kuzovuk, V.M.Iaremko, L.V.Iaremko, A.G.Padchenko, V.G.Gamov</i> Antiemetrical counter reaction in transport overload Reporter: V.V. Palamarchuk
13:00-13:20	B2-11	<i>В.В.Паламарчук, В.М.Яремко, Л.В.Яремко, В.Г.Гамов, О. В.Кузовик</i> Дослідження вестибулярної функції в умовах експедицій (стенд.) <i>V.V.Palamarchuk, V.M.Iaremko, L.V.Iaremko, V.G.Gamov, O.V.Kuzovuk</i> Vestibular function research in expedition condition (stand.)
13:20-13:40	B2-8	<i>В.В.Паламарчук, В.Д.Кузовик, В.М.Яремко, Л.В.Яремко, В.Г.Гамов</i> Термографічний онкоскринінг-тест у екстремалів (стенд.) <i>V.V.Palamarchuk, V.D.Kuzovuk, V.M.Iaremko, L.V.Iaremko, V.G.Gamov</i> Termographical oncoscreening-test of extreemals (stand.)
13:40-14:00		ДИСКУСІЯ DISCUSSION
<b>14:00 – 15:00</b> <b>Перерва на обід</b> <b>Dinner</b> <b>Розміщення стендових доповідей</b> <b>Posters preparation</b>		
15:00-15:20	B3-3	<i>В.В.Паламарчук, В.М.Яремко, Л.В.Яремко, В.Г.Гамов, Л.В.Хабовець</i> Ентеральне харчування для екстремалів (стенд.) <i>V.V.Palamarchuk, V.M.Iaremko, L.V.Iaremko, V.G.Gamov, L.V.Khabovetz</i> Eternal feeding for extreemals (stand.)

15:20-15:40	B3-2	<p><i>В.В.Паламарчук, В.Д.Кузовик, В.М.Яремко,Л.В. Яремко, А.Г.Падченко, В.Г.Гамов</i>  Застосування гепаторотектору з антидепресивною активністю у екстремалів (стенд.)  <i>V.V.Palamarchuk, V.D.Kuzovyk, V.V.Iaremko,L.V. Iaremko, A.G. Padchenko, V.G.Gamov</i>  Gepatorotector with antidepressive activity using for extreemals (stand.)</p>
15:40-16:00	B3-4	<p><i>В.М.Яремко, В.В.Паламарчук, Л.В.Яремко, В.Г.Гамов, Ю.О. Олійник</i>  Деякі аспекти рослинної онкопрофілактики у екстремалів  Доповідач: В.М. Яремко  <i>V.M.Iaremko, V.V.Palamarchuk, L.V.Iaremko, V.G.Gamov, Y.O. Oliinyk</i>  Several aspects of plant oncology prophylactics for extreemals  Reporter: V.M. Iaremko</p>
16:00-16:30		<p style="text-align: center;">ДИСКУСІЯ DISCUSSION</p>

**Четвер, 01 червня 2006**

**Thursday, 01 June 2006**

**Виробництво та експлуатація біомедико-технічного обладнання і систем**

*Голова: Котова В.І.*

**Production and exploitation of biomedical technical equipment and systems**

*Chairman: Kotova V.I.*

09:10-09:30	B5-1	<i>В.Д. Кузовик, В.І.Котова, О.В. Кузовик</i> Методологія створення сучасної електронної біомедичної апаратури Доповідач: В.І. Котова <i>V.D. Kuzovyk, V.I.Kotova, O.V. Kuzovyk</i> Methodology of creating modern electron biomedical equipment Reporter: V.I. Kotova
09:30-09:50	B5-3	<i>Д.С. Шантырь</i> Применение вейвлет-преобразования для анализа потока кардиокомплексов Доповідач: Д.С. Шантырь <i>D.S. Shantyr</i> Application of wavelet-transformation for the analysis of a flow of cardiocomplexes Reporter: D.S. Shantyr
09:50-10:10	B5-6	<i>І.В.Таршинов, І.С.Седов, А.П.Атрощенко</i> Биорегулятор-004м. Метод лечения – объемный пневмопрессинг или программируемая пневмовакуум-компрессия (стенд.) <i>I.V.Tarshynov, I.S.Sedov, A.P.Atroshchenko</i> Bioregulator-004m. A method of treatment - volumetric pneumopressure or programmed pneumovacuuum-compression (stand).
10:10-10:30	B5-4	<i>А.Ф. Яненко</i> Метрологическое обеспечение низкоинтенсивной микроволновой аппаратуры медицинского назначения (стенд.) <i>A.F. Ianenko</i> Methodological maintenance of the low-intensive microwave equipment of medical purpose (stand).
10:30-10:50	B5-2	<i>С.О.Дзюбан</i> Віртуальні вимірювальні системи (стенд.) <i>S.O.Dziuban</i> Virtual measuring systems (stand.)

10:50-11:10	B5-8	<p><i>В.Д. Кузовик, С.Ю. Шабанова, О.Б. Іванець</i>          Принципи моделювання інформаційної технології складних систем (стенд.)  <i>V.D. Kuzovuk, S.Y. Shabanova, O.B. Ivanets</i>          The principles of modeling of the information technology of difficult systems (stand.)</p>
11:20-11:30	B4-4	<p><i>Є.Т. Володарський, Л.О. Кошева</i>          Методологія формування комп'ютерної моделі при медичному діагностуванні (стенд.)  <i>Y.T. Volodarskyi, L.O. Kosheva</i>          Methodology of the formation of computer model in medical diagnostic</p>
<p><b>11:30-12:00</b>  <b>Перерва на кофе-брейк</b>  <b>Coffee-break</b>  <b>Розміщення стендових доповідей</b>  <b>Posters preparation</b></p>		
12:00-12:20	B4-9	<p><i>В.С. Новиков, І.К. Жаров</i>          Класифікація методів підвищення вирогідності діагностування стану складних біологічних та технічних систем.          Доповідач: І.К. Жаров  <i>V.S. Novikov, I.K. Zharov</i>          Classification methods of authenticity increase of diagnosing the state of the difficult biological and technical systems.          Reporter: I.K. Zharov</p>
<p><b>Авіаційно-космічні дослідження антарктичного континенту</b>  <i>Голова: Яновський Ф.Й.</i>  <b>Avia-cosmic research of the continent Antarctica</b>  <i>Chairman: Ianovski F.Y.</i></p>		
12:40-13:00	B5-15	<p><i>А.А. Туник, Сюй Гуо Дун, М.А. Туаб</i>          Оптимізація нечітких систем управління БПЛА          Доповідач: А.А. Туник  <i>A.A. Tunik, Sui Guo Dun, M.A. Tuab</i>          Optimization of indistinct control systems BPLA          Reporter: A.A. Tunik</p>
13:00-13:20	B6-5	<p><i>В.Н. Азарсков, А.А. Туник, Е.А. Абрамович.</i>          Робастные системы управления БПЛА с заданной структурой          Доповідач: В.Н. Азарсков  <i>V.N. Azarskov, A.A. Tunik, E.A. Abramovich</i>          Robuss control system BPLA with the given structure          Reporter: V.N. Azarskov</p>

13:20-13:40	B6-6	<p><i>В.М. Азарсков, А.А. Тунік., Т.А. Галагаз</i>  Робастні субоптимальні системи управління БПЛА  Доповідач: В.М. Азарсков  <i>V.N. Azarskov, A.A. Tunik., T.A. Galagaz</i>  Robuss suboptimal control systems BPLA  Reporter: V.N. Azarskov</p>
13:40-14:00	B6-4	<p><i>А.А. Тунік., А.Н. Клипа.</i>  Особенности идентификации БПЛА  Доповідач: А.А Тунік  <i>A.A. Tunik., A.N. Klipa</i>  Features of identification of BPLA  Reporter: A.A Tunik</p>
14:00-14:20	B6-8	<p><i>Ф.Й. Яновський</i>  Бортові радіолокаційні системи дистанційного зондування атмосфери та поверхні  Доповідач: Ф.Й. Яновський  <i>F.Y.Ianovski</i>  Radio location systems of remote probing of the atmosphere and the surface  Reporter: F.Y. Ianovski</p>
15:20-15:40		<p style="text-align: center;">ДИСКУСІЯ DISCUSSION</p>
<p><b>16:00 Посадка на автобус, фуршет</b>  <b>16:00 Ferry to banquet venue, banquet</b></p>		