

**ПРОГРАМА**  
**наукової конференції**  
**«Астрономія та фізика космосу»**  
**Щорічна міжнародна конференція**  
**Astronomy and Space Physics**  
**Annual International Conference**

м. Київ, 23–26 травня 2017 р.

**23 травня 2017 р., вівторок**

(конференц-зала Астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, адміністративний корпус)

9:00 – 10:00 – реєстрація учасників

10.00 – 10:30 – відкриття конференції, привітання

10:30 – 14:30 – запрошені доповіді провідних вчених.

15:00 – 17:00 – вітання директора обсерваторії, дружнє спілкування учасників конференції.

## Секція “Атмосферні та іоносферні дослідження”

(зала, 1-поверх Астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, адміністративний корпус)

**24 травня 2017 р. середа** (голова Г. Міліневський)

- 14:00 – 14:20 – S. O. Cheremnykh and I. T. Zhuk. **Discrete ULF modes in the Earth's magnetosphere near the Alfvén frequency minimum**
- 14:20 – 14:40 – I. Yatsun, G. Milinevsky, V. Danylevsky, V. Kravchenko<sup>1</sup>, V. Mogylchak, N. Miatselskaya, V. Kabashnikov, W. Han and V. Shulga. **Preliminary evaluation of air pollution by particulate matter PM<sub>2.5</sub>/PM<sub>10</sub> in some Ukraine and China cities**
- 14:40 – 15:00 – N. S. Miatselskaya, V. P. Kabashnikov, H. V. Norka, A. P. Chaikovsky, A. I. Bril, G. P. Milinevsky and V. O. Danylevsky. **Optimal interpolation of fine mode aerosol volume concentration**
- 15:00 – 15:20 – О. В. Мороженко, А. П. Відьмаченко, П. В. Неводовський, В. Я. Чолій. **Спостереження Землі з місячних місій і їх наземне супроводження**
- 15:20 – 15:40 – A. Grytsai and G. Milinevsky. **Dependence of Kyiv-Goloseyev Dobson ozone data on solar zenith angle**
- 15:40 – 16:00 – Є. М. Кіптенко, Т. В. Козленко. **Статистичний прогноз забруднення атмосферного повітря для міста Кривий Ріг**
- 16:00 – 16:20 – **Coffee break, Обговорення стендових доповідей**
- 16:20 – 16:40 – D. K. Hladikov and A. P. Bovchaliuk. **Data processing system for Aerosol-UA satellite mission**
- 16:40 – 17:00 – V. Mogylchak, G. Milinevsky and A. Klekociuk. **Key properties of the thermal and ozone tropopause height seasonal variations for the northern and southern hemispheres**
- 17:00 – 17:20 – Л. Козак, Б. Петренко. **Спектральний аналіз процесів в хвості магнітосфери Землі**
- 17:20 – 17:40 – G. Milinevsky, Ya. Yatskiv, I. Syniavskiy, A. Bovchaliuk, O. Degtyaryov, M. Sosonkin, M. Mishchenko, V. Danylevsky, Yu. Ivanov, Ye. Oberemok, V. Masley, V. Rosenbush, S. Moskalev, W. Han and V. Shulga. **Atmosphere aerosol satellite project Aerosol-UA: state-of-art and prospects for realization**
- 17:40 – 18:00 – Є. Ткаченко, Ю. Рапопорт, В. Гримальський. **Динаміка іоносферного відгуку, порівняння для різних типів джерел**
- 18:00 – 18:20 – М. Р. Bashtannik, I. V. Dvoretzka and L. M. Nadtochii. **Air quality in the industrial cities of Ukraine in modern period**
- 18:20 – 18:40 – Л. С. Рибченко, С. В. Савчук. **Динаміка сонячної радіації в Україні**
- 18:40 – 19:00 – D. I. Vlasov and A. S. Parnowski. **Regression modeling method of local geomagnetic activity prediction**

### Стендові доповіді, обговорення

16:00 – 16:20

С. В. Клок, А. А. Афтенюк. **Синоптические условия образования и анализ отдельных видов облаков по данным наблюдений в районе Украинской антарктической станции Академик Вернадский**

S. Chernouss, M. Shvec, M. Filatov, I. Shagimuratov and N. Kalitenkov. **GPS positioning deviations during aurora**

Л. Ф. Черногор, О. В. Лазоренко. **Системный спектральный анализ инфразвукового сигнала, сгенерированного Челябинским метеороидом**