

ПРОГРАМА
наукової конференції
«Астрономія та фізика космосу в Київському університеті»

м. Київ, 24–27 травня 2016 р.

Засідання секції “Атмосферні та іоносферні дослідження”

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

25 травня 2016 р. середа (ведучий Г. Міліневський)

14:00 – 14:20 – Chernogor L.F., Rozumenko V.T. **Effects of Rocket Engine Burns in Geospace**

14:20 – 14:40 – Chernouss S., Shagimuratov Yu., Ievenko I., Filatov M., Efishov I., Shvec M., Kalitenkov N. **Polar ionosphere variations impact on trans-ionospheric signals**

14:40 – 15:00 – Danylevsky V.O. **Aerosols columnar properties over Kyiv from AERONET/PHOTONS measurements**

15:00 – 15:20 – Galytska E., Hommel R., Burrows J.P. **3-D model studies of the transport and chemistry of the stratosphere**

15:20 – 15:40 – Кіптенко Є.М., Козленко Т.В., Трачук Н.О. **Попередження та запобігання високих рівнів забруднення атмосферного повітря в промислових містах України**

15:40 – 16:00 – Рибченко Л.С., Савчук С.В. **Радіаційний режим за сучасний період в Україні**

16:00 – 16:20 – **Coffee break**

16:20 – 16:40 – Метельская Н.С., Кабашников В.П., Чайковский А.П., Норко А.В., Милиневский Г.П. **Оценка содержания озона в атмосфере над территорией Беларуси и Украины в 2014–2015 гг.**

16:40 – 17:00 – Grytsai A., Milinevsky G. **Total ozone over Kyiv-Goloseyev station in 2010–2015 from ground-based and satellite observations**

17:00 – 17:20 – Milinevsky G.P., Grytsai A.V., Klekociuk A.R., Evtushevsky O.M. **New results on zonal ozone asymmetry in Antarctica**

17:20 – 17:40 – Горго Ю.П., Разумовський А.К. **Особливості впливу наднизькочастотних збурень геомагнітного поля на реакції біологічних молекул**

17:40 – 18:00 – Grimalsky V.V., Krankowski A., Rapoport Yu.G., Selivanov Yu.A., Tkachenko E.N. **New algorithm for the complex modeling seismoionospheric coupling and space weather influence on the ionosphere**

Стендові доповіді, обговорення

18:00 – 18:30 – Клок С.В. **Статистическая оценка и современная динамика облачных систем по данным наблюдений в районе украинской антарктической станции «Академик Вернадский»**

Domnin I.F., Emelyanov L.Ya., Lyashenko M.V., Chernogor L.F. **Ionosphere response to a solar eclipse of 20 March 2015 above Kharkiv: results of incoherent scatter observations and simulations**

Гармаш К.П. Средства и результаты мониторинга нижней ионосферы

Lyashenko M.V. **Regional ionospheric model CERIM ION: electron and ion temperature simulation**