

**Інформація щодо використання астронічного комплексу
телескопа Цейс-2000 обсерваторії на піку Терскол у Приельбруссі
Міжнародного центру астрономічних та медико-екологічних
досліджень НАН України в інтересах наукових організацій України
у 2016 році**

Період спостережень у 2016 р.	Астрономічний проект	Організація	Ночі
15.01-17.01	Спектральні спостереження масивних рентгенівських подвійних.	КА і ФК КНУ ім. Т. Шевченка	3
11.02-20.02	Спектроскопія зір типу BY Dra	ГАО НАНУ ІА БАН	10
05.03-20.03	Астросейсмологія WD1145+017.	Ун-т Делавер МЦ АМЕД НАНУ	16
21.03-04.04	Спектральні спостереження масивних рентгенівських подвійних.	КА і ФК КНУ ім. Т. Шевченка	15
21.04-05.05	Спектри планет-гігантів	ГАО НАНУ	15
23.06-30.06	Спектри транзитних зоряних систем з екзопланетами.	ГАО НАНУ	8
30.06-14.07	Спектри транзитних зоряних систем с екзопланетами. Спектри транзитних зоряних систем с екзопланетами.	ГАО НАНУ	15
Всього ночей у першому півріччі			82
15.07-23.07	Спектральні дослідження планетних тіл сонячної системи та транзитних систем з екзопланетами.	ГАО НАНУ	9
25.07-27.07	Вивчення впливу негравітаційних сил на обертання астероїда.	АО ХНУ	3
2.08	Вивчення впливу негравітаційних сил на обертання астероїда.	АО ХНУ	1
12-15 08	Спостереження емісійних ліній лужних металів в місячній атмосфері під час метеорних потоків Персеїд та Квадрантид	АО КНУ	4
16.08	Дослідження маловивчених масивних рентгенівських подвійних (моніторинг).	КА і ФК КНУ ім. Т. Шевченка	1
27.08-29.08	Пошук люмінесцентних ліній органічних сполук в речовині астероїдів примітивних типів.	ГАО НАНУ	3
30.08-09.09	Синхронні (з Болгарією) спостереження хромосферноактивних зір.	ГАО НАНУ	11
10.09-12.09	Спектральні спостереження масивних рентгенівських подвійних.	КА і ФК КНУ ім. Т. Шевченка	3
13.09-18.09	Спостереження малих тіл Сонячної системи та транзієнтних явищ, виявлених зондом Gaia	МЦ АМЕД НАНУ	6
01.10-07.10	Спостереження малих тіл Сонячної системи та транзієнтних явищ, виявлених зондом Gaia.	МЦ АМЕД НАНУ	7

Період спостережень у 2016 р.	Астрономічний проект	Організація	Ночі
12.10-22.10	Спектральний моніторинг АЕ Aur. Дослідження можливої змінності сильних молекулярних структур СН та СН+.	ЦА Торунь МЦ АМЕД НАНУ	11
28.10-08.11	Астросейсмологія центральної зорі туманності NGC1501.	Ун-т Делавер МЦ АМЕД НАНУ	11
20.11-30.11	Пошук люмінісцентних ліній органічних сполук в речовині астероїдів примітивних типів.	ГАО НАНУ	11
01.12-11.12	Спостереження малих тіл Сонячної системи та транзієнтних явищ, виявлених зондом Gaia.	МЦ АМЕД НАНУ	11
13.12-18.12	Спостереження малих тіл Сонячної системи та транзієнтних явищ, виявлених зондом Gaia	МЦ АМЕД НАНУ	6
19.12-01.01	Спектральний моніторинг АЕ Aur. Дослідження можливої змінності сильних молекулярних структур СН та СН+. Спектральні характеристики великих супутників планет-гігантів в моменти східних та західних елонгацій.	ЦА Торунь МЦ АМЕД НАНУ ГАО НАНУ	14
Всього ночей у другому півріччі			112
Всього ночей за рік			194

Прийняті скорочення:

1.	ГАО НАНУ	Головна астрономічна обсерваторія НАН України
2.	ІА БАН	Інститут астрономії Болгарської академії наук
3.	КА і ФК КНУ ім. Т. Шевченка	Кафедра астрономії і фізики космосу Київського національного університету ім. Тараса Шевченка Міністерства освіти і науки України
4.	АО КНУ	Астрономічна обсерваторія Київського національного університету ім. Тараса Шевченка Міністерства освіти і науки України
5.	МЦ АМЕД НАНУ	Міжнародний центр астрономічних та медико-екологічних досліджень НАН України
6.	АО ХНУ	Астрономічна обсерваторія Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна Міністерства освіти і науки України
7.	Ун-т Делавер	University of Delaware, Newark, USA
8.	ЦА Торунь	Центр астрономії Університету ім. М. Коперніка, Торунь, Польща

Результати, отримані на астрономічних комплексах обсерваторії на піку Терскол, опубліковані в рейтингових журналах, зокрема, Nature, Publications of the Astronomical Society of Japan, Kinematics and Physics of Celestial Bodies.

Директор МЦ АМЕД НАН України

Тарадій В.К.