

Єфіменко В.	
Про електричні поля в плазмових шарах сонячної атмосфери.....	4
Лейко У.	
Дослідження варіацій загального магнітного поля Сонця.....	8
Лозицький В., Курочка Є.	
Порівняння магнітних полів і термодинамічних умов у сонячних спалахах та неспалахових областях на Сонці.....	11
Лозицька Н.	
Міжрічні варіації модулів та асиметрії магнітного поля, площ та широт сонячних плям.....	16
Пішкало М., Садовенко Є.	
Сонячна корона під час повних сонячних затемнень 29 березня 2006 р. і 1 серпня 2008 р.....	22
Парновський С.	
Дослідження великомасштабних колективних рухів галактик на основі каталогу RFGC.....	26
Хміль С.	
Спостережні обмеження на космологічну сталу.....	29
Гнатик Б.	
Дослідження з астрофізики високих енергій в Астрономічній обсерваторії Київського університету.....	33
Данилевський В.	
Визначення діаметра Сонця в Астрономічній обсерваторії Київського університету за спостереженнями сонячних затемнень.....	36
Казанцев А., Кравцов Ф., Лук'яник І., Казанцева Л.	
Минуле та сьогодення досліджень астероїдів у Києві	39
Клещонок В., Буромський М.	
Розвиток спостережень покриттів зір Місяцем в Астрономічній обсерваторії Київського університету	44
Чурюмов К., Кручиненко В. Клещонок В., Лук'яник І., Кравцов Ф.,	
Чубко Л., Баранський О., Пономаренко В.	
Дослідження комет у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.....	47
Тарануха Ю., Козак П., Рожило О., Кручиненко В.	
Історія розвитку та деякі результати метеорних досліджень в Астрономічній обсерваторії Київського національного університету імені Тараса Шевченка.....	51
Євтушевський О., Грицай А., Кравченко В., Міліневський Г., Грицай З., Лозицький В., Леонов М.	
Зміни загального вмісту озону над Антарктикою.....	55

CONTENTS

Efimenko V.	
About electric fields in plasma layers of solar atmosphere.....	4
Leiko U.	
Investigation of variations of solar mean magnetic field	8
Lozitsky V., Kurochka E.	
Comparison of magnetic fields and thermodynamical conditions in solar flares and non-flare regions on the Sun.....	11
Lozitska N.	
Inter-annual modules and asymmetry variations of sunspots magnetic fields, areas and latitudes.....	16
Pishkalo M., Sadovenko Ie.	
The solar corona during the total solar eclipses on March 29, 2006 and August 1, 2008.....	22
Parnovsky S.	
Study of large-scale collective galaxy motions based on RFGC catalogue.....	26
Khmil S.	
Observational limitations on the cosmological constant.....	29
Hnatyk B.	
Investigations in area of high energy astrophysics at Astronomical Observatory of Kyiv. University.....	33
Danylevsky V.	
The Sun's diameter determination at Astronomical observatory of Kyiv University from solar eclipses observations.....	36
Kazantsev A., Kravtsov F., Luk'yanyk I., Kazantseva L.	
The past and the present of asteroid research in Kyiv.....	39
Kleshchonok V., Buromsky M.	
Development of observations stars occultation by Moon in Astronomical observatory of Kyiv University.....	44
Churyumov K., Kruchinenko V., Kleshchonok V., Luk'yanyk I., Kravtsov F., Chubko L., Baransky O., Ponomarenko V.	
Study of comets in Kyiv Taras Shevchenko National University.....	47
Taranukha Yu., Kozak P., Rozhilo O., Kruchynenko V.	
History of development and some results of meteor investigations at Astronomical Observatory of Kyiv Taras Shevchenko National University.....	51
Evtushevsky O., Grytsai A., Kravchenko V., Milinevsky G., Grytsai Z., Lozitsky V., Leonov M.	55
Total ozone content changes over the Antarctic.....	