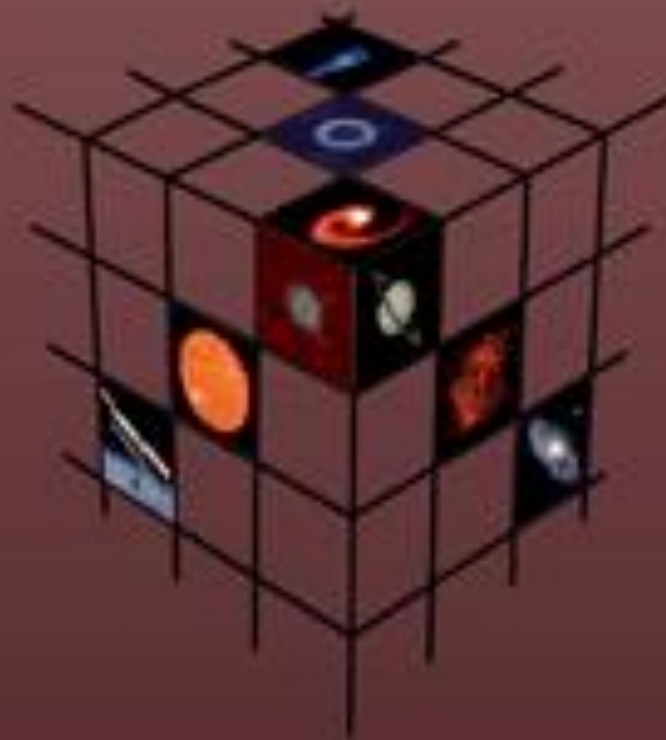


ISSN 2227-1481

*Advances in Astronomy
and
Space Physics*



*Volume 3, Issue 2
2013*

Taras Shevchenko National University of Kyiv
Main Astronomical Observatory of the National Academy of Sciences of Ukraine

Advances in Astronomy and Space Physics

Editor-in-Chief:	N. G. Shchukina (Ukraine)
Yu. I. Izotov (Ukraine)	H. Schuh (Austria)
	V. K. Taradiy (Ukraine)
Deputy Editor-in-Chief:	A. P. Vid'machenko (Ukraine)
B. I. Hnatyk (Ukraine)	B. Wszolek (Poland)
	Ya. S. Yatskiv (Ukraine)
Editorial Board:	
I. L. Andronov (Ukraine)	Secretary of Editorial Board:
Yu. Yu. Balega (Russia)	V. Ya. Choliy (Ukraine)
V. M. Ivchenko (Ukraine)	
O. N. Kryshtal (Ukraine)	Technical Editor:
G. P. Milinevsky (Ukraine)	G. Ivashchenko (Ukraine)
M. I. Mishchenko (USA)	
Ya. V. Pavlenko (Ukraine)	Language Editors:
L. S. Pilyugin (Ukraine)	L. K. Pakuliak (Ukraine)
N. N. Samus (Russia)	O. Motsyk (The Netherlands)

Address of the editorial office:

Astronomy and Space Physics Department, Faculty of Physics,
Taras Shevchenko National University of Kyiv,
Glushkova ave., 4, Kyiv, 03127, Ukraine
Phone: +(380) 44-526-44-57, Fax: +(380) 44-526-45-07
e-mail: aasp.editorial.board@gmail.com
web-page: <http://ysc.kiev.ua/aasp/>

*Рекомендовано до друку вченою радою Головної астрономічної обсерваторії
Національної академії наук України
(протокол № 19 від 25 липня 2013 року)*

Журнал зареєстровано Державною реєстраційною службою України 22 лютого 2012 р.,
свідоцтво КВ № 18721-7521Р

Оригінал-макет виготовлено в редакції журналу

Підписано до друку 08.08.2013. Формат 60x84^{1/8}
Гарнітура Times. Папір офсетний.
Друк офсетний. Наклад 100. Ум. друк. Арк. 11,4. Зам.213-6675.

Надруковано у Видавничо-поліграфічному центрі "Київський університет"
01601, Київ, б-р Т. Шевченка, 14, тел. 239 31 28
Свідоцтво внесено до державного реєстру ДК № 1103 від 31.10.02.

© Taras Shevchenko National University of Kyiv,
Main Astronomical Observatory of the National Academy of Sciences of Ukraine, 2013