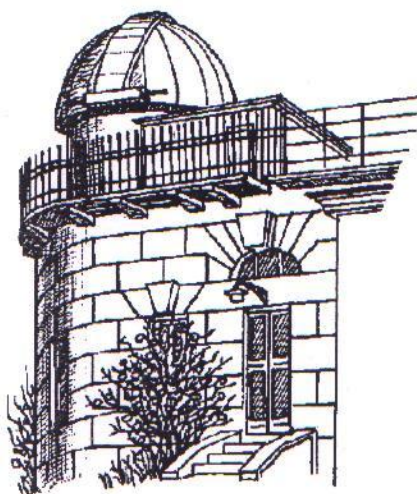


# **ODESSA ASTRONOMICAL PUBLICATIONS**

**Volume 22  
(2009/2010)**



Astronomical Observatory  
of I. I. Mechnikov Odessa National University

# ODESSA ASTRONOMICAL PUBLICATIONS

Volume 22  
(2009/2010)

Special issue containing articles devoted to the near-to-Earth's space  
researches carried out in Astronomical Observatory  
of I. I. Mechnikov Odessa National University

*Editorial Board:*

S. M. Andrievsky — *Editor-in-Chief*  
G. A. Garbuzov — *Associate Editor*

*Advisory Editors:*

I. L. Andronov, S. K. Aslanov, V. G. Karetnikov, N. I. Koshkin, T. V. Mishenina, A. I. Zhuk

*Responsible for this Issue:* S. M. Andrievsky

*Technical editing:* N. I. Koshkin, S. L. Strakhova

The Editorial board is not responsible for the English of contributions submitted by their authors  
and printed in the original form.

*Address:*

Astronomical Observatory, Odessa National University  
T. G. Shevchenko Park, Odessa, 65014, UKRAINE  
Tel., Fax: +38 (048) 722-84-42

E-mail: [astro@paco.odessa.ua](mailto:astro@paco.odessa.ua)  
<http://www.astro-observatory.odessa.ua>

Известия Одесской астрономической обсерватории  
Издается с 1946 года (возобновлен в 1993 г., № 6)

Свидетельство о государственной регистрации печатного средства массовой информации:  
серия КВ № 14722-3693Р от 30.10.2008 г.

Печатается по решению ученого совета Астрономической обсерватории  
Одесского национального университета имени И. И. Мечникова  
от 20 октября 2009 г., протокол № 10

Printed in the UKRAINE  
ASTROPRINT PUBLISHING COMPANY

*Наукове видання*

**Вісті Одеської астрономічної обсерваторії**  
том 22 (2009/2010)

*Англійською мовою*

Надруковано в авторській редакції з готового оригінал-макета

Технічний редактор *М. І. Кошкін*  
Комп'ютерна верстка: *С. Л. Страхова*

---

Підписано до друку 27.10.2010.  
Формат 60×84/8. Папір офсетний. Гарнітура «Times». Друк офсетний.  
Ум. друк. арк. 8,84. Тираж 100 прим. Зам. № 578.

Видавництво і друкарня «Астропринт»  
65091, м. Одеса, вул. Разумовська, 21  
Тел.: (0482) 37-07-95, 37-14-25, 33-07-17  
[www.astroprint.odessa.ua](http://www.astroprint.odessa.ua)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 1373 від 28.05.2003 р.