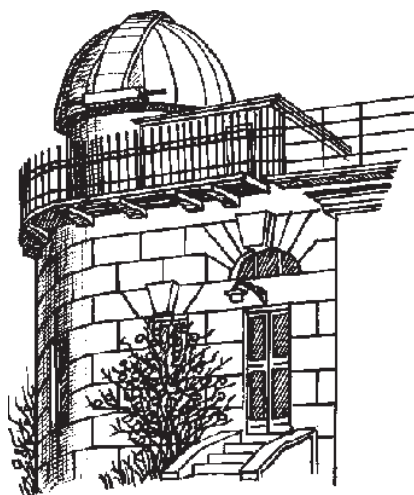


ODESSA ASTRONOMICAL PUBLICATIONS

**Volume 30
(2017)**



Astronomical Observatory
of I. I. Mechnikov Odessa National University

**ODESSA ASTRONOMICAL
PUBLICATIONS**

Volume 30
(2017)

Editorial Board:

- Editor-in-Chief* – Andrievsky S.M., Prof., RI "Astronomical Observatory"
Odessa I.I.Mechnikov National University
Executive Secretary – Kovtyukh V.V., ScD, RI "Astronomical Observatory"
Odessa I.I.Mechnikov National University
Associate Editor – PhD Garbuzov G.A.

Advisory Editors:

Andronov I.L., ScD (Ukraine); Aslanov S.K., ScD (Ukraine); Avdyushev V.A., ScD (Russia); Bagrov A.V., ScD (Russia); Bazey A.A., PhD (Ukraine); Georgieva K., PhD (Bulgaria); Ismailov N., PhD (Azerbaijan); Karetnikov V.G., ScD (Ukraine); Kim Y., ScD (Republic Korea); Koshkin N.I., PhD (Ukraine); Kučinskas A., PhD (Lithuania); Kudzej I., PhD (Slovakia); Lozitskiy V.G., ScD (Ukraine); Mishenina T.V., ScD (Ukraine); Niarchos P., PhD (Greece); Novosyadlyj B.S., ScD (Ukraine); Panchuk V.E., ScD (Russia); Pavlenko Ya.V., ScD (Ukraine); Picazzio E., PhD (Brasil); Pilyugin L.S., ScD (Ukraine); Turner D., PhD (Canada); Udovichenko S.N., PhD (Ukraine); Ulyanov O.M., PhD (Ukraine); Wszolek B., PhD (Poland); Yushchenko A., PhD (Republic Korea); Zhuk A.I., ScD (Ukraine).

Responsible for this Issue: PhD Ryabov M.I., Prof. Zhuk A.I.

Technical editing: Strakhova S.L.

Address:

Astronomical Observatory, Odessa National University, E-mail: astronomical_observatory@onu.edu.ua
T. G. Shevchenko Park, Odessa, 65014, UKRAINE <http://www.astro-observ.odessa.ua>
Tel.: + 38 048 728-11-68

The electronic version of the journal is on the web page: <http://oap.onu.edu.ua>

Одесские Астрономические Публикации
Издается с 1946 года (издание возобновлено в 1993 г., №6)

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

Журнал включен в список МОН Украины приказом МОНУ № 996 от 11.07.2017 г.

Печатается по решению Ученого совета НИИ "Астрономическая обсерватория" Одесского
национального университета имени И.И.Мечникова от 20 июня 2017 г., протокол №6

Printed in UKRAINE
BAITE PUBLISHING COMPANY