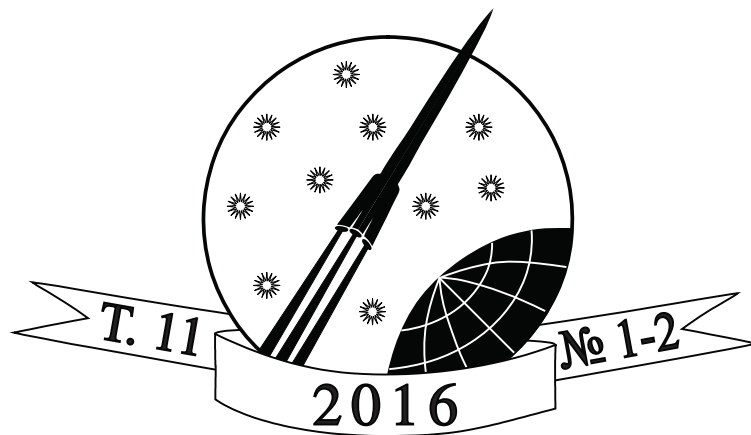


ISSN 2411–6602 (Online)
ISSN 1607–2855 (Print)
Astronomical
School's Report
Vol. 12, Issue 1–2, 2016

Вісник Астрономічної Школи



УДК 52 Астрономія. Астрофізика. Космічні дослідження. Геодезія.

Науковий журнал "Вісник Астрономічної школи" видається кафедрою аерокосмічної геодезії Національного авіаційного університету, Інститутом астрономії Харківського національного університету, Національним університетом "Львівська політехніка", Київським обласним інститутом післядипломної освіти при підтримці Української астрономічної асоціації.

ISSN 2411-6602 (Online), 1607-2855 (Print).

Журнал 24.07.2000 р. зареєстровано в Міжнародному центрі періодичних видань (ISSN International Centre, Париж). У журналі друкуються оглядові та оригінальні статті з астрономії, астрофізики, космічної геодезії, дистанційних аерокосмічних досліджень, геоінформатики, а також з історії та методики викладання астрономії і геодезії. Журнал є фаховим згідно постанов президентів ВАК України від 14.11.2001 р. № 2-05/9 та 23.02.2011 р. № 1-05/2.

Журнал індексується наукометричними базами Index Copernicus, NASA Astrophysics Data System (ADS), Google Scholar, Universal Impact Factor

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

В.Шмаров д.т.н., директор Аерокосмічного інституту Національного авіаційного університету (Україна)

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

О.Коноваленко д.ф.-м.н., академік НАН України, Радіоастрономічний Інститут НАН України

О.Марченко д.ф.-м.н., Національний університет "Львівська політехніка" (Україна)

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР

О.Железняк д.ф.-м.н., Національний авіаційний університет (Україна)

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ

С.Андрієвський д.ф.-м.н., Одеський національний університет (Україна)

І.Бельська д.ф.-м.н., Харківський національний університет (Україна)

А.Відьмаченко д.ф.-м.н., ГАО НАН України

Р.Гершберг д.ф.-м.н., Кримська АО (Україна)

А.Гулієв д.ф.-м.н., Шемахинська астрофізична обсерваторія (Азербайджан)

В.Гусинін д.ф.-м.н., Інститут теоретичної фізики НАН України

В.Денисюк д.ф.-м.н., Національний авіаційний університет (Україна)

П.Зазуляк д.ф.-м.н., Національний університет "Львівська політехніка" (Україна)

В.Захожай д.ф.-м.н., Харківський національний університет (Україна)

В.Івченко д.ф.-м.н., Київський національний університет (Україна)

М.Кисельов д.ф.-м.н., Кримська АО (Україна)

О.Кривов д.ф.-м.н., Йенський університет (Німеччина)

В.Мельник д.ф.-м.н., Радіоастрономічний Інститут НАН України

М.Мищенко д.ф.-м.н., Годдардівський інститут космічних досліджень (США)

С.Мостовий д.ф.-м.н., Національний авіаційний університет (Україна)

К.Холшевніков д.ф.-м.н., Санкт-Петербурзький державний університет (Росія)

А.Чернін д.ф.-м.н., Московський державний університет (Росія)

UDC 52 Astronomy. Astrophysics. Space research. Geodesy.

Scientific journal "Astronomical School's Report" is published by the Department of Aerospace Geodesy of National Aviation University (Ukraine), Institute of Astronomy of Kharkiv National University, National University "Lviv Polytechnic", and Kiev Regional In-Service Teacher Training Institute, and with support of the Ukrainian Astronomical Association.

ISSN 2411-6602 (Online), 1607-2855 (Print).

The journal has been registered in ISSN International Centre (Paris) on 24 July 2000. Review and original articles in astronomy, astrophysics, space geodesy, aerospace remote sensing, geoinformatics, and history and teaching of astronomy and geodesy are published in the journal. The journal is an academic edition according to the resolutions of the Higher Attestation Commission of Ukraine № 2-05/9 of 14.11.2001 and № 1-05/2 of 23.02.2011.

The journal is indexed by academic databases: Index Copernicus, NASA Astrophysics Data System (ADS), Google Scholar, Universal Impact Factor

EDITOR-IN-CHIEF

V.Shmarov D.Sc.(Tech.), director of Aerospace Institute of National Aviation University (Ukraine)

ASSOCIATE EDITORS

A.Konovaleiko D.Sc.(Phys.& Math.), member of N.A.S.Ukr., Institute of Radio Astronomy of N.A.S.Ukr.

A.Marchenko D.Sc.(Phys.& Math.), National University "Lviv Polytechnic" (Ukraine)

EXECUTIVE SECRETARY

O.Zheleznyak D.Sc.(Phys.& Math.), National Aviation University (Ukraine)

EDITORIAL BOARD

S.Andrievsky D.Sc.(Phys.& Math.), Odessa National University (Ukraine)

I.Belskaya D.Sc.(Phys.& Math.), Kharkiv National University (Ukraine)

A.Vid'machenko D.Sc.(Phys.& Math.), MAO N.A.S.Ukr.

R.Gershberg D.Sc.(Phys.& Math.), Crimean AO (Ukraine)

A.Guliev D.Sc.(Phys.& Math.), Shamakhy Astrophysical Observatory (Azerbaijan)

V.Gusynin D.Sc.(Phys.& Math.), Institute for Theoretical Physics of N.A.S.Ukr

V.Denysyuk D.Sc.(Phys.& Math.), National Aviation University (Ukraine)

P.Zazulyak D.Sc.(Phys.& Math.), National University "Lviv Polytechnic" (Ukraine)

V.Zakhozhay D.Sc.(Phys.& Math.), Kharkiv National University (Ukraine)

V.Ivchenko D.Sc.(Phys.& Math.), Kyiv National University (Ukraine)

N.Kiselev D.Sc.(Phys.& Math.), Crimean AO (Ukraine)

A.Krivov D.Sc.(Phys.& Math.), Friedrich-Schiller-Universität Jena (Germany)

V.Melnik D.Sc.(Phys.& Math.), Institute of Radio Astronomy of N.A.S.Ukr.

M.Mishchenko D.Sc.(Phys.& Math.), NASA Goddard Institute for Space Studies (USA)

S.Mostovoy D.Sc.(Phys.& Math.), National Aviation University (Ukraine)

K.Kholshevnikov D.Sc.(Phys.& Math.), St. Petersburg University (Russia)

A.Chernin D.Sc.(Phys.& Math.), Moscow State University (Russia)