

Earth&Universe: Astronomy, Geophysics, Cosmonautics  
Bimonthly popular scientific magazine of the Russian Academy of Sciences & NAUKA Publishing.  
Founded 1965.  
Published by NAUKA Publishing, Profsoyuznaya Str., 90, 117997, Moscow, Russia.

#### **Редакционная коллегия:**

главный редактор  
академик Л.М. ЗЕЛЕНЬИЙ,  
летчик-космонавт  
П.В. ВИНОГРАДОВ,  
зам. главного редактора  
кандидат филолог. наук  
О.В. ЗАКУТНЯЯ,  
доктор исторических наук  
К.В. ИВАНОВ,  
летчик-космонавт  
А.Ю. КАЛЕРИ,  
кандидат физ.-мат. наук  
О.Ю. ЛАВРОВА,  
доктор физ.-мат. наук  
А.А. ЛУТОВИНОВ,  
зам. главного редактора  
доктор физ.-мат. наук  
О.Ю. МАЛКОВ,  
доктор физ.-мат. наук  
И.Г. МИТРОФАНОВ,  
академик И.И. МОХОВ,  
член-корр. РАН  
И.Д. НОВИКОВ,  
доктор физ.-мат. наук  
С.П. ПЕРОВ,  
доктор физ.-мат. наук  
К.А. ПОСТНОВ,  
доктор физ.-мат. наук  
М.В. РОДКИН,  
научный директор  
Московского планетария  
Ф.Б. РУБЛЕВА,  
член-корр. РАН  
А.Л. СОБИСЕВИЧ,  
член-корр. РАН  
О.Н. СОЛОМИНА,  
член-корр. РАН  
В.А. СОЛОВЬЕВ,  
академик  
А.М. ЧЕРЕПАЩУК,  
доктор физ.-мат. наук  
В.В. ШЕВЧЕНКО,  
член-корр. РАН  
Б.М. ШУСТОВ

#### **Editorial Board:**

Editor-in-chief  
Acad. Dr. Lev M. ZELENYI  
Acad. Dr. Anatoly M. CHEREPASCHUK  
Dr. Konstantin V. IVANOV  
Pilot-cosmonaut Alexander Yu. KALERI  
Dr. Olga Yu. LAVROVA  
Dr. Alexander A. LUTOVINOV  
Deputy Editor-in-chief  
Dr. Oleg Yu. MALKOV  
Dr. Igor G. MITROFANOV  
Acad. Dr. Igor I. MOKHOV  
RAS Corr.Member Dr. Igor D. NOVIKOV  
Dr. Stanislav P. PEROV  
Dr. Konstantin A. POSTNOV  
Dr. Mikhail V. RODKIN  
Faina B. RUBLEVA  
Dr. Vladislav V. SHEVCHENKO  
RAS Corr. Member Dr. Boris M. SHUSTOV  
RAS Corr. Member Dr. Alexey L. SOBISEVICH  
RAS Corr. Member Dr. Olga N. SOLOMINA  
RAS Corr. Member Dr. Vladimir A. SOLOVYEV  
Pilot-cosmonaut Pavel V. VINOGRADOV  
Deputy Editor-in-chief  
Dr. Olga V. ZAKUTNYAYA