



*Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-54009 от 30 апреля 2013 г.*

Главный редактор С.И. Донченко, д.т.н., профессор

Редакционная коллегия:

Зам. гл. редактора - А.Н. Щипунов, д.т.н.

Зам. гл. редактора - М.В. Балаханов, к.ф.-м.н.

И.Ю. Блинов, д.т.н.

В.М. Боровков, д.т.н.

О.В. Денисенко, д.т.н.

В.И. Добровольский, к.т.н.

И.М. Малай, д.т.н.

В.Н. Некрасов, д.т.н.

В.Г. Пальчиков, д.ф.-м.н.

В.И. Пустовойт, д.ф.-м.н., академик РАН

В.А. Тищенко, к.ф.-м.н.

В.П. Ярына, д.т.н.

Редакционная группа:

Г.А. Мирошникова

О.И. Обухова

Н.А. Степанова

Л.А. Токина

М.Е. Якобсон



Точная наука немыслима без меры

Д.И. Менделеев

Альманах современной метрологии, 2017, № 11

Al'manac of modern metrology, 2017, № 11

Выходит с октября 2014 г.
Issued since October 2014.

ISSN 2313-8068

Одиннадцатый выпуск «Альманаха современной метрологии» посвящён пятидесятилетию утверждения эталона времени и частоты и регистрации его в Государственном реестре эталонов под № 1. Речь идёт об эпохальном событии, открывшем эру исчисления атомного времени в стране.

«Альманах» отслеживает все основные этапы «работы» эталона, его исследования, содержания, совершенствования, позволявшим повысить точность воспроизведения единиц времени и частоты, передачи точного времени потребителям.

Эталон нашей страны опять вошёл в число лучших эталонов мира.

Особое внимание уделяется последнему десятилетию развития ГЭВЧ, его достижениям в новом столетии.

The 11-th issue of the “Almanac of Modern Metrology” is devoted to the fiftieth anniversary of the approval of the standard of time and frequency and its registration in the State Register of Standards under №1. This is an epoch-making event that opened the era of the calculus of atomic time in the country

“Almanac” keeps a close watch on all the main stages of the standard “work”, its research, content, modernization, that allow raising accuracy of frequency and time units, transmission of precise time to the consumers.

Once again, standard of our country joined the ranks of the world’s best standards.

Special attention is given to the latest decade of MSFT development, its achievements in the new century.



© ФГУП «ВНИИФТРИ», 2017
© FSUE VNIIFTRI, 2017