

# ATOM

*No 46* '2010



# 55 Центральный полигон Российской Федерации



## В НОМЕРЕ:

### 55 ЛЕТ ЦЕНТРАЛЬНОМУ ПОЛИГОНУ

- 2** *И. А. Андришин* Полигон на Новой Земле  
*А. К. Чернышев*

### 2009 – МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД АСТРОНОМИИ

- 16** *В. А. Разуваев* Внесолнечные планеты  
**21** *А. К. Шаненко* Сублимация осколков астероида  
*И. П. Поповидченко* после воздействия на него  
ядерным взрывом  
**24** *М. Д. Голубовский* Детектив в истории науки

### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 27** *В. А. Елесин* Об истории развития вычислительной  
техники и программирования  
**32** *Е. Б. Смирнов* Теория детонации Михельсона – Чеп-  
*К. М. Просвирин* мена – Жуге  
**38** *В. Л. Махнач* Власть по Аристотелю

### МОЛОДЕЖЬ В НАУКЕ

- 39** *С. В. Фадеев* Вокруг Ханойской башни

### НАША ЗЕМЛЯ

- 44** *Н. Л. Острианская* Саровский городской краеведческий  
музей

УЧРЕДИТЕЛЬ – ФГУП  
«РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР - ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ»  
(РФЯЦ-ВНИИЭФ)

ЗАРЕГИСТРИРОВАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ РФ  
ПО ПЕЧАТИ  
№ 12751 от 20.07.94 г.  
Издается с декабря 1994 г.

#### Главный редактор

главный научный сотрудник, доктор физ.-  
мат. наук, профессор С. А. Холин

Н. А. Волкова (зам. гл. редактора, зам.  
нач. ОПИНТИ);

А. К. Музыра (зам. гл. редактора, канд.  
техн. наук, ВНИИТФ);

#### Редакционная коллегия

А. В. Белоцерковец (старший научный  
сотрудник ИЛФИ);

А. И. Герасимов (ведущий научный  
сотрудник ИЯРФ, канд. физ.-мат. наук);

Г. А. Карташов (финансовый директор  
РФЯЦ-ВНИИЭФ, профессор);

В. И. Лукьянов (директор Музея РФЯЦ-  
ВНИИЭФ);

А. Е. Малеев (художник-инженер ИЯРФ);

Л. Н. Пляшкевич (ведущий научный  
сотрудник НТЦФ, канд. техн. наук);

В. А. Разуваев (начальник отдела ИЯРФ);

Ю. Н. Смирнов (ведущий научный со-  
трудник РНЦ «Курчатовский инсти-  
тут», канд. физ.-мат. наук);

А. В. Чувиковский (начальник ИПК  
РФЯЦ-ВНИИЭФ)

#### Редактор

Н. П. Гомонова

#### Компьютерная подготовка оригинала-макета

М. С. Мещерякова, В. В. Ельцов

© ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2010

© Авторы публикаций, 2010

Отпечатано  
в Издательско-полиграфическом  
комплексе ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»,  
2010 г.

Налоговая льгота — общероссийский  
классификатор продукции ОК-005-93,  
том 2; 953000 — книги, брошюры

#### На 1-й, 2-й, 4-й стр. обложки:

на Новой Земле (фото А. И. Манько и В. А. Разуваева)

Адрес редакции: 607188, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, д. 37,  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ОПИНТИ. Телефон: (831-30)205-25.  
Факс: (831-30)205-47. E-mail: volkova@vniief.ru

Подписано в печать  
15.04.2010 г.  
Формат 84x108/16  
Печать офсетная  
Усл. печ. л. ~5,0  
Уч.-изд. л. ~5,0  
Тираж 1000 экз.  
Заказ 319-2010

