

# ATOM

№ 53 '2011







*А. Д. Сахаров — автор фундаментальной идеи и основоположник первой водородной бомбы РДС-6с. Осуществление данного проекта было важнейшим этапом в создании отечественного термоядерного оружия как сдерживающего ядерного фактора. Работе по совершенствованию термоядерного оружия Андрей Дмитриевич посвятил большую часть своей жизни, около 20-ти лет.*

*Фундаментальные идеи Сахарова получили развитие в дальнейшей деятельности ВНИИЭФ.*

*Профессиональные и личностные контакты с А. Д. Сахаровым памятливы сотрудникам ядерного центра до сегодняшнего дня. «Глубина идей, взгляд в будущее всегда говорили о неординарности и таланте этой личности», — вспоминают теоретики, которые работали рядом с Андреем Дмитриевичем.*

*Человек мирового масштаба, талантливый физик, изобретатель, великий ученый, обладающий высокими нравственными качествами, остается для нас притягательной и весомой фигурой.*

*Директор РФЯЦ-ВНИИЭФ В. Е. Костюков*

В НОМЕРЕ:

#### К 90-ЛЕТИЮ А. Д. САХАРОВА

- 2** Выступление генерального директора Госкорпорации «Росатом» С. В. Кириенко на НТС ЯОК
- 4** С. А. Холин Андрей Дмитриевич Сахаров
- 10** Отрывки из воспоминаний А. Д. Сахарова
- 11** Ю. Г. Коротких, И. А. Волков Развитие теории пластичности
- 13** В. М. Ботев Создание первой межконтинентальной ракеты Р-7А и термоядерного оснащения для нее
- 22** В. А. Парафонова ИСС и его сотрудники

#### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 28** К. И. Щёлкин Об Уральском научно-исследовательском центре по атомному и водородному оружию
- 31** П. Джозефсон Проблемы кадрового обеспечения советских ядерно-оружейных исследований и разработок
- 33** А. М. Федченко Малоизвестный начальник «объекта»

#### К 65-ЛЕТИЮ ОТРАСЛИ

- 39** П. Н. Мартынов, Р. Ш. Асхадуллин, И. В. Ягодкин, А. Н. Стороженко, А. А. Симаков Инновационные технологии, развиваемые в ГНЦ РФ – ФЭИ
- 47** Н. Н. Попова Научно-техническая конференция «Молодежь в науке»

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

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

Н. А. Волкова (зам. гл. редактора, зам. нач. ОПИНТИ);  
А. К. Музыря (зам. гл. редактора, канд. техн. наук ВНИИТФ)

#### Редакционная коллегия

А. В. Белоцерковец (старший научный сотрудник ИЛФИ);  
Г. А. Карташов (финансовый директор РФЯЦ-ВНИИЭФ, профессор);  
В. И. Лукьянов (директор Музея РФЯЦ-ВНИИЭФ);  
А. Е. Малеев (художник-инженер ИЯРФ);  
Д. С. Павлова (редактор РВЦ РФЯЦ-ВНИИЭФ);  
Л. Н. Пляшкевич (ведущий научный сотрудник НТЦФ, канд. техн. наук);  
В. А. Разуваев (начальник отдела ИЯРФ);  
А. В. Чувиковский (начальник ИПК РФЯЦ-ВНИИЭФ)

#### Редактор

Н. П. Гомонова

#### Компьютерная подготовка оригинала-макета

М. С. Мещерякова, В. В. Ельцов

© ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2011  
© Авторы публикаций, 2011

Отпечатано  
в Издательско-полиграфическом  
комплексе ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»,  
2011 г.

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

На 1-й стр. обложки:  
академик А. Д. Сахаров дает интервью на конференции АН СССР, Москва.  
Автор Владимир Федоренко, архив РИА Новости

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  
20.01.2012 г.  
Формат 84x108/16  
Печать офсетная  
Усл. печ. л. ~ 5,0  
Уч.-изд. л. ~ 5,0  
Тираж 1000 экз.  
Заказ 1087-2011

