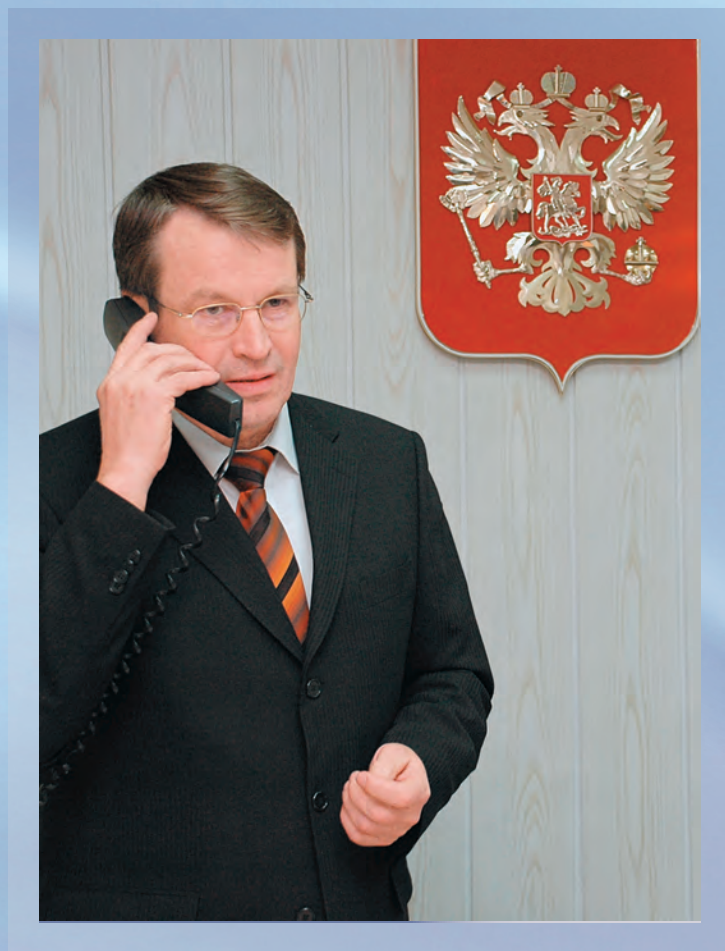


ATOM

№ 43 '2009





В августе 2009 года исполнилось 60 лет директору ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», доктору технических наук, лауреату Государственной премии **Валентину Ефимовичу Костюкову**.

Современный руководитель. Талантливый ученый. Яркая личность.

32 года В.Е.Костюков посвятил атомной отрасли. Глубоко понимая специфику многогранной деятельности крупнейшего предприятия ЯОК, Валентин Ефимович всегда подчеркивает важность саровских ученых: «Российский федеральный ядерный центр является гарантом безопасности страны».

С юбилеем, Валентин Ефимович! Новых успехов Вам в решении государственных задач и поддержании ядерного щита Родины во имя ее стабильного развития и процветания!

АТОМ

НАУЧНО-
ПОПУЛЯРНЫЙ
ЖУРНАЛ

43'2009

В НОМЕРЕ:

ЮБИЛЕЙ

- 2** *Е. Д. Яковлев* Отделение 17 КБ-1 — разработчик
термоядерных зарядов ВНИИЭФ
- 5** *Ю. М. Шишкунов* Отделение 17: история
и современность
- 10** *Л. К. Кузьмин* Первый звонок

К 105-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Ю. Б. ХАРИТОНА

- 12** *Р. И. Илькаев* О жизненном и творческом пути

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 19** *В. А. Борисенок* Сонолюминисценция: два источника
излучения
- 26** *Л. Д. Данилин,
В. С. Дрожжин,
И. В. Поленов* Неорганические сорбенты
на основе микросфер
- 29** *Э. В. Быкова* Огнестойкий «Сферолит» —
материал из золы

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 31** *А. И. Герасимов* «Криминальный» инжектор для
безжелезного бетатрона

ЖЕНЩИНЫ В НАУКЕ

- 36** *Д. С. Павлова* Если не я, то кто же?

НАША ЗЕМЛЯ

- 41** *А. М. Подурец* Как были открыты саровские
подземелья

47 ЖУРНАЛУ «АТОМ» — 15 ЛЕТ

На 1-й стр. обложки: Старт ракеты «Тополь-М»

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

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

Редакционная коллегия

Н. А. Волкова (зам. гл. редактора, зам.
нач. ОПИНТИ);
А. К. Музыря (зам. гл. редактора, канд.
техн. наук, ВНИИТФ);
А. И. Герасимов (ведущий научный со-
трудник ИЯРФ, канд. физ.-мат. наук);
Л. Н. Пляшкевич (ведущий научный со-
трудник НТЦФ, канд. техн. наук);
Ю. Н. Смирнов (ведущий научный со-
трудник РНЦ «Курчатовский инсти-
тут», канд. физ.-мат. наук);
В. А. Разуваев (начальник отдела ИЯРФ);
А. В. Чувиковский (начальник ИПК
РФЯЦ-ВНИИЭФ);
А. Е. Малеев (художник-инженер ИЯРФ);
В. И. Лукьянов (директор Музея РФЯЦ-
ВНИИЭФ)

Редакторы

Е. А. Мясоедова, Н. П. Гомонова

Компьютерная подготовка оригинала-макета

М. С. Мещерякова, В. В. Ельцов

©ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2009
©Авторы публикаций, 2009

Отпечатано
в Издательско-полиграфическом
комплексе ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»,
2009 г.

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

Подписано в печать
18.09.2009 г.
Формат 84х108/16
Печать офсетная
Усл. печ. л. ~5,0
Уч.-изд. л. ~5,0
Тираж 1000 экз.
Заказ 1204-2008

