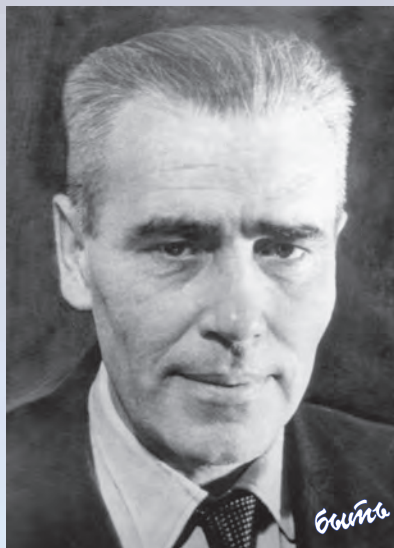


ATOM

№ 54'2012



ГЛАВНЫЙ РАКЕТЧИК СТРАНЫ



Смелый народ,
быть полезным Родине -
это не только дань,
но и смысл жизни.

М. Янгель

Так сложилось, что с конца 1960-х гг. основными разработчиками ракетно-ядерных комплексов стратегического назначения в Советском Союзе стали КБ «Южное» под руководством академика М. К. Янгеля и ВНИИЭФ как разработчик боевого оснащения всех этих комплексов. Именно эти комплексы составили основу ракетно-ядерного щита СССР. Разработки велись в очень высоком темпе и практически каждая из них характеризовалась словом «первая». Первая орбитальная головная часть, первая разделяющаяся, первая разделяющаяся с индивидуальным наведением и т. д.

Михаил Кузьмич Янгель родился 100 лет назад, а умер 40 лет назад. Однако его идеи и дела во имя обеспечения ядерной стабильности все еще актуальны и судьбоносны для отечества.

В НОМЕРЕ:

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ М. К. ЯНГЕЛЯ

- | | | |
|----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Ю. И. Файков,
С. Т. Брезкун | Фигура особой государственной важности |
| 7 | А. В. Веселовский | Гениальный конструктор |
| 11 | В. М. Подорожный | Разработка боевого оснащения для ракетных комплексов конструкторского бюро «Южное» |
| 15 | В. М. Воронов | «Гусь» к юбилею |

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ К. ФУКСА

- | | | |
|----|--------------|-----------------------------------------------------|
| 19 | Р. И. Ильяев | Он внес выдающийся вклад в Советский атомный проект |
|----|--------------|-----------------------------------------------------|

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- | | | |
|----|----------------------------------|----------------------------------|
| 24 | М. Ю. Науменко | Сотрудничество с ЦЕРН |
| 26 | Е. В. Шорохов | Объемные наноструктурные металлы |
| 32 | В. М. Кулыгин | Термоядерная энергетика |
| 38 | А. Е. Дубинов,
И. Д. Дубинова | Применение плазмы в стоматологии |

2012 — ГОД РОССИЙСКОЙ ИСТОРИИ

- | | | |
|----|-----------------|---------------------|
| 42 | Л. Н. Пляшкевич | Еще раз про Арзамас |
|----|-----------------|---------------------|

НАША ЗЕМЛЯ

- | | | |
|----|----------------|------------------|
| 46 | О. В. Ватулина | Художники Сарова |
|----|----------------|------------------|

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», 2012

© Авторы публикаций, 2012

Отпечатано
в Издательско-полиграфическом
комплексе ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»,
2012 г.

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

На 1-й стр. обложки: памятник М. К. Янгелю и его ракете в Ленинске.

На 4-й стр. обложки: Воскресенский собор в Арзамасе.

Фото А. А. Першиной.

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
20.04.2012 г.

Формат 84×108/16

Печать офсетная

Усл. печ. л. ~ 5,0

Уч.-изд. л. ~ 5,0

Тираж 1000 экз.

Заказ 510-2012

