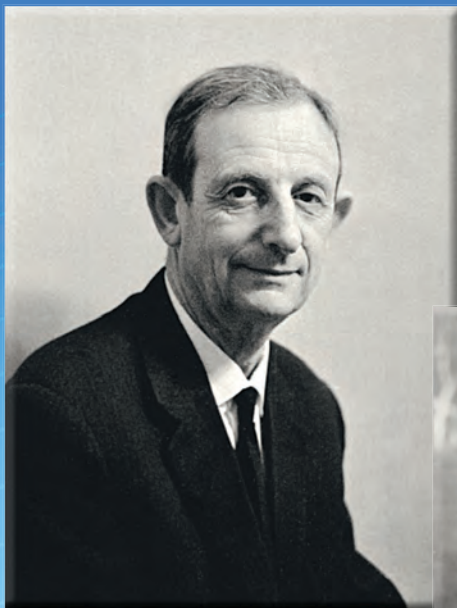


АТОМ

№ 61'2014



Ю. Б. Харитону
110 лет



Я. Б. Зельдовичу
100 лет



Г. Н. Рыкованову
60 лет





Уважаемый Георгий Николаевич!

Руководство и коллектив Российского федерального ядерного центра — ВНИИ экспериментальной физики поздравляют Вас с 60-летием!

Вы — замечательный российский ученый, действительный член РАН, много сделали и делаете для развития нашей основной деятельности и в качестве ученого — разработчика конкретных систем, и в качестве исследователя ключевых физических процессов в экстремальных условиях, и в качестве организатора научно-технической деятельности Уральского ядерного центра и ЯОК РФ.

Для Вас характерен широкий круг научно-технических интересов. Это — проектирование оригинальных физических систем, теория детонации, гидродинамика и турбулентность, термоядерные процессы, ядерное материаловедение, а также лазеры, атомная энергетика, новые виды вооружений. При этом Вас отличают стремление проникнуть в сущ-

ность проблемы, умение найти эффективное решение и использовать на практике полученные результаты. Вы успешно сочетаете теоретические исследования с постановкой и анализом физических экспериментов.

Под Вашим руководством РФЯЦ-ВНИИТФ эффективно развивается как крупнейший научно-технический центр России, успешно решающий важнейшие оборонные и гражданские задачи, уверенно смотрящий в будущее. Активно совершенствуется расчетно-вычислительная и экспериментальная база, поддерживается и обновляется высокопрофессиональный кадровый состав института.

РФЯЦ-ВНИИЭФ и РФЯЦ-ВНИИТФ связаны многолетней историей решения важнейших вопросов обеспечения безопасности Отечества, выработкой эффективных ответов на многие военно-технические вызовы. На коллективах наших институтов лежит исключительная ответственность за надежность и сохранность ядерного щита России. Лучшие специалисты ядерных центров на протяжении 60-ти лет создавали самое эффективное оружие, которое необходимо России и сегодня, на новых рубежах XXI века. Поддержка безопасности страны требует воспитания новой генерации ученых, конструкторов, инженеров многих специальностей по основным видам работ ядерно-оружейной деятельности, и Вы уделяете особое внимание решению этой сложнейшей проблемы.

Хочется особо отметить, что взаимодействие с Вами всегда конструктивно и плодотворно, а Ваша проницательность и последовательность исключительно важны для достижения совместных решений по многим ключевым вопросам.

Желаем Вам новых замечательных успехов в Вашей деятельности, процветания РФЯЦ-ВНИИТФ под Вашим научным руководством. Здоровья, счастья и благополучия Вам и Вашим близким!

Директор РФЯЦ-ВНИИЭФ

В. Е. Костюков

К 110-Й ГОДОВЩИНЕ Ю. Б. ХАРИТОНА

- | | | |
|----------|--|---|
| 2 | | Краткая биография |
| 4 | <i>И. В. Курчатов, Я. Б. Зельдович</i> | Краткая характеристика научно-технической деятельности Ю. Б. Харитона по разработке атомного оружия |
| 5 | <i>В. Н. Михайлов</i> | Эпоха Харитона |
| 8 | <i>Б. В. Литвинов</i> | Воспоминания о Ю. Б. Харитоне |

К 100-ЛЕТИЮ Я. Б. ЗЕЛЬДОВИЧА

- | | | |
|-----------|--|--|
| 12 | <i>И. В. Курчатов, Ю. Б. Харитон</i> | О научно-технической деятельности Я. Б. Зельдовича |
|-----------|--|--|

К 60-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Г. Н. РЫКОВАНОВА

- | | | |
|-----------|--|--|
| 14 | <i>Б. К. Водолага, Н. П. Волошин</i> | Академик Г. Н. Рыкованов — научный руководитель РФЯЦ-ВНИИТФ имени академика Е. И. Забабахина |
|-----------|--|--|

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- | | | |
|-----------|------------------------|--|
| 18 | <i>Р. И. Илькаев</i> | Атом Нильса Бора. К 100-летию квантовой теории. (Часть I) |
| 23 | <i>С. Н. Абрамович</i> | Пороговые аномалии в ядерных реакциях |

КОЛЛЕГИ

- | | | |
|-----------|---------------------|-------------------------|
| 26 | <i>Ю. И. Файков</i> | К 90-летию В. Ф. Уткина |
|-----------|---------------------|-------------------------|

КОНСТРУКТОРЫ-ИССЛЕДОВАТЕЛИ

- | | | |
|-----------|------------------------|--|
| 34 | <i>В. А. Афанасьев</i> | Наставник и Учитель |
| 36 | <i>С. Т. Брезгун</i> | Спокойный талант для беспокойного дела |

ПЕРВЫЙ «СЕРИЙНЫЙ»

- | | | |
|-----------|-----------------------|--|
| 42 | <i>А. М. Федченко</i> | М. А. Григорьев — «директор-долгожитель» |
|-----------|-----------------------|--|

ВОСПОМИНАНИЯ

- | | | |
|-----------|-----------------------|-----------|
| 46 | <i>В. А. Гребенев</i> | «FLORIDA» |
|-----------|-----------------------|-----------|

На 3-й стр. обложки: на Харитоновских чтениях.

На 4-й стр. обложки: виды г. Снежинска.

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

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);
А. А. Косогоров (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», 2014
© Авторы публикаций, 2014

Отпечатано
в Издательско-полиграфическом
комплексе ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»,
2014 г.

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

Подписано в печать
21.02.2014 г.
Формат 84×108/16
Печать офсетная
Усл. печ. л. ~ 5,0
Уч.-изд. л. ~ 5,0
Тираж 1000 экз.
Заказ 2-2014

