

ATOM



АТОМ АТОМ АТОМ АТОМ

В мае 2007 года исполнилось 90 лет со дня рождения выдающегося ученого и конструктора Аркадия Адамовича Бриша.

Аркадий Адамович — один из старейших работников атомной отрасли, патриарх ядерного оружейного комплекса России, к чьему мнению прислушиваются отечественные ученые, чей авторитет за рубежом очень высок. Редакция от души поздравляет Аркадия Адамовича с прекрасным юбилеем!

В 2006 г. И. А. Адамская предложила редакции журнала «Атом» одну из последних рукописей покойного мужа, Виктора Борисовича Адамского, заслуженного и почетного ветерана ВНИИЭФ, написанную о своем коллеге и друге Ю. Н. Смирнове. Редколлегия решилась на необычный шаг: опубликовать статью В. Б. Адамского и — следом, с минимальными сокращениями — четыре статьи Ю. Н. Смирнова, которому в мае исполняется 70 лет.

В совокупности эти материалы дадут читателям возможность лучше представить себе истоки атомного противостояния США и СССР. Даже теперь, более чем полвека спустя, открываются сенсационные примеры прямой вовлеченности Сталина в хитросплетения зарождавшегося «атомного века» и подвижнической активности Эйнштейна в противостоянии всеобщей смертельной угрозе (его письмо-обращение к советским ученым публикуется впервые). В неожиданном ракурсе, наряду со Сталиным и Эйнштейном, предстают и такие выдающиеся исторические фигуры, как Курчатов, Сцилард, Вышинский, Теллер. Отметим, что публикуемые сюжеты о Сталине и Эйнштейне — своеобразный анонс готовящейся к изданию в США книги «Трумэн, Сталин и бомба» («Truman, Stalin and the Bomb») Кемпбелла Крейга и Сергея Радченко, послесловие к которой написано Ю. Н. Смирновым.

Редколлегия поздравляет Юрия Николаевича с юбилеем, желает ему активного творческого долголетия и продолжения плодотворного сотрудничества с журналом «Атом».

Также в этом выпуске опубликованы 2 статьи о научных исследованиях и исторический экскурс.

Редколлегия

АТОМ АТОМ АТОМ АТОМ АТОМ

АТОМ

В НОМЕРЕ:

НАУЧНО-
ПОПУЛЯРНЫЙ
ЖУРНАЛ

34'2007

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.

90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А. А. БРИША

- 2 Т. Г. Новикова Увлеченный чудак

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 7 В. Б. Адамский Юрий Николаевич Смирнов
10 Ю. Н. Смирнов Сталин: работы «необходимо
вести... с русским размахом»
15 Ю. Н. Смирнов «Поживем — увидим»
22 Ю. Н. Смирнов Эйнштейн обращается к советским
ученым — письмо попадает к
А. Вышинскому
32 Ю. Н. Смирнов Эдвард Теллер: «Дело ученого —
в расширении знания и в изучении
возможности его применения»

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 36 В. Ф. Колесов, Сюрпризы каскадных ядерных
Н. В. Завьялов, реакторов
В. Т. Пунин
42 С. Ф. Гаранин Магнитоприжатый разряд на
поверхности изолятора
в сверхсильном магнитном поле

НАША ЗЕМЛЯ

- 45 С. П. Егоршин Выкса помогла становлению
саровского завода боеприпасов

На 1-й стр. обложки: В. Б. Адамский, Ю. А. Трутнев,
Ю. Н. Смирнов у супербомбы в Музее ядерного оружия
РФЯЦ-ВНИИЭФ (слева направо)

Адрес редакции: 607188, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, д. 37,
РФЯЦ-ВНИИЭФ, ОПИНТИ. Телефоны: (831-30)456-62, (831-30)453-83.
Факс: (831-30)453-83. E-mail: volkova@vniief.ru

Главный редактор

начальник отдела ИТМФ, доктор физ.-
мат. наук, профессор С. А. Холин

Редакционная коллегия

Н. А. Волкова (зам. гл. редактора, зам.
нач. ОПИНТИ);
А. К. Музыра (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);
А. И. Астайкин (главный научный со-
трудник КБ-2, доктор техн. наук, про-
фессор);
В. И. Немышев (дизайнер);
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)

Материалы публикуются в авторской
редакции

Компьютерная подготовка оригинала-макета

Е. Л. Соседко, В. В. Ельцов

Фото из архивов авторов
и Музея РФЯЦ-ВНИИЭФ

Корректор

Л. В. Степченкова

©ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2007

©Авторы публикаций, 2007

©Дизайн В. И. Немышев, 2007

Отпечатано
в Издательско-полиграфическом
комплексе РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2007 г.

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

Подписано в печать
27.06.2007 г.

Формат 84х108/16

Печать офсетная

Усл. печ. л. ~5,0

Уч.-изд. л. ~5,5

Тираж 1000 экз.

Заказ 620-2007

