

# ЧЕЛОВЕК СТОЛЕТΙΑ

*Юлий Борисович*

*ХАРИТОН*

# **ЧЕЛОВЕК СТОЛЕТИЯ**

---

---

**ЮЛИЙ БОРИСОВИЧ ХАРИТОН**

МОСКВА  
**ИЗДАТ**

1999

ББК 53(09)

Ч-39

УДК (53+621.030)((092)+(023))

Ч-39 Человек столетия Юлий Борисович Харитон

Под ред. В.Н. Михайлова – М.: ИздАТ, 1999. -664 с. -48 ил.

ISBN 5-86656-089-5

Книга посвящена патриарху отечественного атомного проекта академику Ю.Б.Харитону (1904-1996). В настоящее издание вошли биографические материалы самого Ю.Б. Харитона, ряд его статей, а также воспоминания его коллег, учеников, родных и друзей. Выход книги приурочен к 95-летию со дня рождения Ю.Б. Харитона и 50-летию испытания первой советской атомной бомбы.

Настоящее издание осуществлено при финансовой поддержке Министерства Российской Федерации по атомной энергии и приурочено к 95-летию со дня рождения Ю.Б. Харитона и 50-летию со дня испытания первой советской атомной бомбы.

ББК 53(09)

ISBN 5-86656-089-5

© Авторы, 1999,

© Оформление ИздАТ, 1999

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Обращение к читателю .....	3
Предисловие .....	5

## ГЛАВА 1

Время, события, люди глазами Ю.Б. Харитона .....	7
Автобиография .....	9
Из биографических записей (1978-1979 гг.) .....	11
Ю.Б. Харитон — Николаю Николаевичу и Наталии Николаевне Семеновым (13 марта 1927 г, Кембридж) .....	39
Начало .....	43
Химические и ядерные разветвленные цепные реакции .....	56
Из истории открытия радиоактивности. (Выступление в Доме ученых в Сарове 26 января 1974 г.) .....	62
В соавторстве с А.Ф. Иоффе и И.В. Курчатовым (Выступление в доме ученых в Сарове в 1980 г.) .....	71
Наука и современность (Выступление в доме ученых в Сарове в 18 апреля 1982 г.) .....	88
Наука сегодня (Выступление в доме ученых в Сарове 17 апреля 1983 г.) .....	93
Мои учителя и друзья (Выступление в доме ученых в Сарове в 1988 г.) .....	96
В соавторстве с Я.Б. Зельдовичем. Роль А.Ф. Иоффе и развитии советской ядерной физики и техники .....	101
Жить и не творить он просто не мог .....	110
В соавторстве с Ю.Н. Смирновым. О некоторых мифах и легендах вокруг советских атомного и водородного проектов .....	124
В соавторстве с В.Б. Адамским, Ю.Н. Смирновым. О создании советской водородной (термоядерной) бомбы .....	148
В соавторстве с Ю.А. Трутневым. Арзамас-16: фундаментальные физические исследования .....	160
Письмо Президенту Союза Советских Социалистических Республик Горбачеву М.С. ....	176
Письмо в Мемориальный комитет Р. Опенгеймера .....	180

## ГЛАВА 2

<b>Создатель ядерного щита России: штрихи к портрету</b> .....	185
<b>Рябев Л.Д.</b> Уроки Ю.Б. ....	187
<b>Тамм И.Е.</b> Выступление на юбилее Ю.Б. 27 февраля 1964г .....	191
<b>Сахаров А.Д.</b> В комиссию по присуждению премий им. И.В. Курчатова .....	193
<b>Зельдович Я.Б.</b> Юлий Борисович Харитон и наука о взрыве .....	195
<b>Зельдович Я.Б. Коновалов Б.</b> Имя веку дает наука .....	200
<b>Александров А.П. и другие.</b> Ю.Б. Харитон. К 80-летию со дня рождения .....	217
<b>Илькаев Р.И.</b> Памяти Ю.Б.Харитона .....	221
<b>Теллер Э.</b> Письмо министру энергетики США .....	224
<b>Холлоуэй Д.</b> В поисках Харитона .....	228
<b>Литвинов Б.В.</b> Юлий Борисович Харитон — Человек и Учитель .....	236
<b>Бриш А.А.</b> Мой дорогой учитель .....	246
<b>Цырков Г.А.</b> Великий ученый и человек .....	261
<b>Волошин Н.П.</b> Он умел слушать .....	264
<b>Владимиров В.С.</b> Юлий Борисович Харитон — великий труженик науки .....	266
<b>Цукерман В.А.</b> Критерий Харитона .....	270
<b>Феоктистов Л.П.</b> Человек с большой буквы .....	274
<b>Альтшулер Л.В.</b> “Затерянный мир” Харитона .....	278
<b>Романов Ю.А.</b> Юлий Борисович, каким мы его знали .....	281
<b>Воронин С.Н.</b> О Ю.Б.Харитоне .....	284
<b>Яковлев Е.Д.</b> Уроки Ю.Б.Харитона .....	292
<b>Адамский В.Б.</b> Научный руководитель ядерно-оружейной программы России ..	300
<b>Адамский В.Б., Смирнов Ю.Н.</b> Юлий Борисович Харитон: исторический портрет .....	310
<b>Веретенников А.И.</b> А что сказал бы тут Ю.Б.? .....	331
<b>Спасский И.Д.</b> “Рубиновцы” о Ю.Б.Харитоне .....	337
<b>Селезнев И.С.</b> Несколько слов о Харитоне .....	341
<b>Бахрах С.Б. Михайлов В.Н. Софронов И.Д.</b> Юлий Борисович Харитон и вычислительная наука и техника .....	344
<b>Клопов Л.Ф.</b> Немного из прошлого .....	348
<b>Смирнов Г.А.</b> Незримое влияние великого человека .....	352
<b>Коблов П.И.</b> “Доверяй, но проверь” .....	358
<b>Новиков Г.А.</b> Воспоминания о встречах с Ю.Б.Харитонов .....	361
<b>Петухов Л.А.</b> Родь Ю.Б.Харитона в становлении “серии” .....	364
<b>Завалишин Ю.К.</b> Харитон и серийное производство .....	371
<b>Горобец Б.В.</b> Наш патриарх — Ю.Б. ....	377
<b>Белоносов А.И.</b> Воспоминания о Ю.Б.Харитоне .....	379
<b>Крупников К.К.</b> К вопросу о “мелочах” .....	382
<b>Жогин В.П.</b> Главный конструктор, научный руководитель .....	388
<b>Жихарев С.С.</b> “Да, были люди в наше время...” .....	391

<b>Замятин Ю.С. Ю.Б.Харитон: Ученый и Человек .....</b>	<b>394</b>
<b>Мохов В.Н. Элементы мозаики... ..</b>	<b>396</b>
<b>Нечаев М.Н. "Ю.Б." .....</b>	<b>408</b>
<b>Чернышев А.К. Роль Ю.Б. Харитона в обеспечении ядерного паритета в 70-80е годы .....</b>	<b>413</b>
<b>Чернышев В.К. Роль Ю.Б.Харитона в поддержке новых идей .....</b>	<b>419</b>
<b>Рабинович Е.М. Цена одной миллионной доли секунды .....</b>	<b>425</b>
<b>Родигин В.Н. Феномен Харитона .....</b>	<b>431</b>
<b>Пинаев В.С. Неутомимый Ю.Б. ....</b>	<b>435</b>
<b>Стяжкин Ю.М. 30 лет рядом с Ю.Б. ....</b>	<b>441</b>
<b>Телегин А.Е. Одни сутки общения с Ю.Б.Харитоном .....</b>	<b>445</b>
<b>Тремасов Н.З. Школа высочайшей ответственности .....</b>	<b>448</b>
<b>Акимов А.А. Уникальный человек с уникальной судьбой .....</b>	<b>451</b>
<b>Афанасьев В.А. Досье на секретного академика .....</b>	<b>453</b>
<b>Беловодский Л.Ф. Ученый и гражданин .....</b>	<b>458</b>
<b>Воинов А.М. Школа Ю.Б. Харитона .....</b>	<b>460</b>
<b>Гаспарян П.Д. Воспоминание об одной встрече .....</b>	<b>468</b>
<b>Герасимов А.И. Безжелезные бетатроны - уникальные инструменты для рентгенографии быстропротекающих процессов .....</b>	<b>471</b>
<b>Герасимов А.И., Гордеев В.С. Роль Ю.Б. Харитона в создании электрофизических установок и импульсных ядерных реакторов .....</b>	<b>476</b>
<b>Захарченко Л.В. Заметки конструктора .....</b>	<b>478</b>
<b>Кириллов Г.А., Урлин В.Д. Становление лазерных исследований во ВНИИЭФ .....</b>	<b>481</b>
<b>Коленов Ю.Н. В поисках нового курса .....</b>	<b>489</b>
<b>Кучай С.А. Юлий Борисович - научный руководитель ВНИИЭФ .....</b>	<b>494</b>
<b>Приемский Д.Г. Ю.Б.Харитон - председатель научно-технического совета ....</b>	<b>496</b>
<b>Соснин Г.А. Из воспоминаний о Харитоне Юлии Борисовиче .....</b>	<b>505</b>
<b>Семин А.Д. Заметки лечащего врача .....</b>	<b>511</b>
<b>Водопшин А.И. Моя работа с Юлием Борисовичем .....</b>	<b>514</b>
<b>Золотухин Л.А. Я благодарен судьбе... ..</b>	<b>523</b>
<b>Васильченко С.В. Тысяча триста слов о Ю.Б. ....</b>	<b>527</b>

### **ГЛАВА 3**

<b>Таким его знали немногие... ..</b>	<b>531</b>
<b>Семенов А.Ю. Звездное небо и нравственный закон .....</b>	<b>533</b>
<b>Семенова Л.Н. Харитоны и Семеновы .....</b>	<b>548</b>
<b>Черненко М.Б. "Никто не может толком объяснить мне..." .....</b>	<b>553</b>
<b>Иотковская Л.А. "Какое сердце биться перестало..." .....</b>	<b>559</b>
<b>Гольданский В.И. Ю.Б. в моей памяти .....</b>	<b>565</b>
<b>Арбатов Г.А. Академик Ю.Б.Харитон, каким он мне запомнился .....</b>	<b>573</b>

<b>Негин Е.А.</b> Один день Юлия Борисовича.....	577
<b>Азарх Э.М.</b> Моих друзей прекрасные черты .....	581
<b>Бриш Л.М.</b> Как мы познакомились .....	587
<b>Барская Е.М.</b> Таких людей я больше не встречала... ..	590
<b>Адамская И.А.</b> Несколько эпизодов общения с Юлием Борисовичем .....	592
<b>Рубинин П.Е.</b> Харитон и Капица: история дружбы в письмах и документах. ....	597
<b>Френкель В.Я.</b> Из записей о Ю.Б.Харитоне .....	626
<b>Ганелин Р.Ш.</b> Гессены и Харитоны.....	632
<b>Берлин А.Е.</b> История с испытаниями, взрывами и “харитончиками” .....	636
<b>Горбачев В.М.</b> О юбилеях Ю.Б.....	646
<b>Каледин В.В.</b> “Вы – генерал!” .....	655
<b>Оглавление</b> .....	660