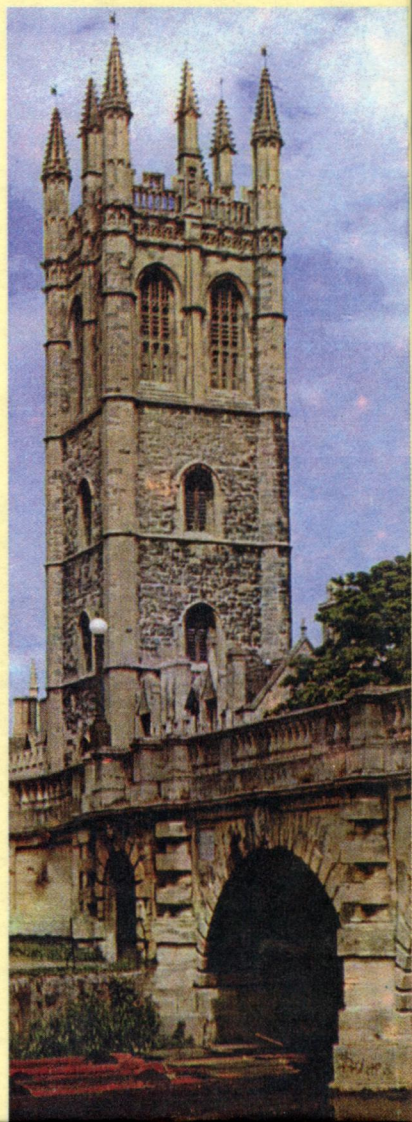


Ю. А. Изюмов

**ИЗ НАСТОЯЩЕГО —
В ПРОШЛОЕ
И БУДУЩЕЕ...**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК * УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ А. БОГДАНОВА

Ю. А. ИЗЮМОВ

**ИЗ НАСТОЯЩЕГО —
В ПРОШЛОЕ
И БУДУЩЕЕ...**

ЕКАТЕРИНБУРГ * 2000

Изюмов Ю. А. Из настоящего — в прошлое и будущее... Екатеринбург: УрО РАН, 2000. ISBN 5—7691—1019—8.

В книге в увлекательной форме рассказывается о творческом пути автора и его работе в Институте физики металлов УрО РАН в течение сорока лет, о встречах с крупными учеными в России и за рубежом, о научной школе академика С. В. Вонсовского, учеником которого автор является. Дан популярный очерк достижений теоретической физики и анализ современного состояния науки в России.

Книга может быть интересна не только физикам, но и широкому кругу читателей, посвятивших себя науке.

ISBN 5—7691—1019—8

© Изюмов Ю. А.,
2000 г.

И ПРП-1999—8(00)—209 ПБ—2000
8Г16(03)1998

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
Часть 1. НАСТОЯЩЕЕ	7
Два приветов из Оксфорда	9
Яшмовый кубок	17
28 “Коуровок” за 40 лет.....	25
Сага о нейтронах	39
Часть 2. ПРОШЛОЕ	51
Mente et malleo	53
В колхозе	68
Несколько встреч с Зубром.....	78
Начало горной болезни	87
Полгода в Оксфорде.....	103
Под ласковым солнцем Адриатики	151
На оппонирование в Среднюю Азию.....	161
В одной связке с тремя академиками.....	176
Американцы на Таватуе.....	191
Скрипач на снежной крыше.....	201
“Дедушка” русской нейтрографии	210
“Из зимы в лето”.....	229
Когда началась гласность?	239
Печальное событие в Австралии	251
Дом, в котором я прожил сорок лет	261
Часть 3. БУДУЩЕЕ	273
Теоретическая физика: итоги века	275
Физика твердого тела: наука фунда- ментальная и прикладная	285
Россия, наука, будущее.....	292