

ИСТОРИЯ В ЛИЦАХ И ЭПОХАХ

# ВАЛЕРИЙ ЛЕГАСОВ



---

ВЫСВЕЧЕНО ЧЕРНОБЫЛЕМ

# СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ .....	5
Благодарности .....	10
<b>ВАЛЕРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ЛЕГАСОВ — БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА .....</b>	<b>11</b>
<b>В.А. Легасов. МОЙ ДОЛГ — РАССКАЗАТЬ ОБ ЭТОМ .....</b>	<b>14</b>
1. Сообщение об аварии. Правительственная комиссия .....	14
Чернобыль — Припятъ. Начало работы Правительственной комиссии .....	18
Обстановка на атомной станции. Состояние реактора .....	20
Тушение пожара. Локализация аварии .....	23
Эвакуация Припяти .....	29
В каких условиях работала Правительственная комиссия .....	32
Оперативная группа Политбюро .....	35
Опасность в нижней части реактора. «Китайский синдром» .....	40
Защита вод .....	43

Роль Советской армии .....	47
Все это представлялось таким хорошо настроенным коллективом .....	52
Силы госбезопасности и гражданской обороны .....	54
Дефекты информационной службы. Бесплодные проекты защитной оболочки .....	55
2. О себе. Учеба. Курчатовский институт .....	61
Проблемы безопасности атомной энергетики .....	65
Застойные процессы в атомной энергетике СССР. «Научный дух стал подчиняться инженерной, министерской воле» .....	68
Реакторы серии РБМК: критика и техническая политика .....	73
Принцип научного руководства и «система отсутствия персонально ответственного» .....	74
Общесистемные исследования и «чисто инженерный подход» .....	77
Атомная энергетика с некоторой неизбежностью шла к такому тяжелому событию .....	78
Альтернативные реакторы и отповедь министерства .....	82
«Атоммаш» и финская АЭС .....	84

Чернобыльская авария — апофеоз неправильного ведения хозяйства. Дефекты в работе Чернобыльской и Кольской АЭС. . . . .	86
3. Ликвидация последствий аварии (продолжение). Работа МВД и ВВС. Закупорка реактора . . . . .	92
Дезактивационные мероприятия — их успехи и изъяны. Схема работы Правительственной комиссии . . . . .	93
Заседание Политбюро 5 мая. Дальнейшие меры. . . . .	97
Общение с М.С. Горбачевым. И.С. Силаев и поощрение за особо опасные работы. . . . .	100
Несоответствие элементов станции чертежам . . . . .	103
Рост рядов ликвидаторов и организационные изменения. Саркофаг . . . . .	105
Диагностика 4-го блока. Строители Минэнерго . . . . .	108
Оценка радиационного загрязнения. . . . .	111
Город Славутич. Пуск 1-го и 2-го блоков. . . . .	113
Сооружение саркофага — это целая эпопея. . . . .	114
Дезактивация Припяти . . . . .	115
Приемы задержания радионуклидов. . . . .	116
Координационный совет. «Рыжий лес» . . . . .	119
Вопрос 3, 5 и 6-го блоков . . . . .	121
Советские спецработы . . . . .	126

## СКВОЗЬ ПРИЗМУ ЧЕРНОБЫЛЯ

Беседа с академиком В.А. Легасовым ..... 129

## В.А. Легасов. ВЫСВЕЧЕНО

ЧЕРНОБЫЛЕМ... ..... 136

## В.А. Легасов. ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОГО РАЗВИТИЯ

ТЕХНОСФЕРЫ ..... 154

## Н.Н. Кудряков. ТЕХНОЛОГИЯ КАТАСТРОФЫ. КАК БЫЛ УСТРОЕН ЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ РЕАКТОР

И ПОЧЕМУ ОН ВЗОРВАЛСЯ..... 175

1. Огромная работа и огромная ложь.

Оценки аварии: профессиональные,  
официальные, общественные..... 175

2. Популярно о физике

ядерных реакций ..... 193

3. Устройство реактора

«чернобыльского типа» и причины  
неустойчивости и небезопасности  
такого реактора..... 203

4. Что произошло на 4-м энергоблоке ..... 216

5. Дочернобыльская авария и решения

проблемы всплеска мощности..... 218

6. Заключение..... 222

М.П. Карраск. ИНЦИДЕНТ НА ЛЕНИНГРАДСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В 1975 Г. ....	225
С.М. Соловьев. ПОЛИТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ .....	229
Ускорение перед Чернобылем.....	229
Авария и управление ликвидацией .....	236
Политические последствия Чернобыля .....	251
Н.Н. Кудряков. АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ .....	263
ОБ АВТОРАХ И СОСТАВИТЕЛЯХ .....	310