

УДК 94(47)
ББК 88.5
М42

*Издано при финансовой поддержке
Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям
в рамках Федеральной целевой программы «Культура России»*

Оформление, макет — Валерий Калныныш

Медведев, Ж. А.

М42 Атомная катастрофа на Урале / Медведев Жорес Александрович. — М.: Время, 2017. — 304 с. — (Собрание сочинений Жореса и Роя Медведевых).

ISBN 978-5-9691-0856-1

В настоящий том входит книга Ж. А. Медведева «Атомная катастрофа на Урале», впервые изданная в 1979 г. в США, а затем в переводе с английского во многих других странах. В то время об этой катастрофе, произошедшей в октябре 1957 г. и крупнейшей в истории атомной энергетики до Чернобыля, не было известно. Именно эта книга и полемика вокруг нее в западных странах привели в 1989 г. к рассекречиванию аварии и публикации в СССР деталей о ее причинах и последствиях. Обсуждению новых данных посвящен публикуемый в настоящем томе очерк «До и после трагедии».

Вторая книга тома, «Полоний-210 в Лондоне» — это попытка раскрыть детали и причины сенсационного радиоактивного отравления Александра Литвиненко в ноябре 2006 г. Книга писалась непосредственно по следам расследования этого убийства британским Скотленд-Ярдом в 2007 г. и впервые была опубликована российским издательством «Молодая Гвардия» в 2008-м. В последующие годы автор дополнял текст новым фактическим и аналитическим материалом. В переработанном виде книга публикуется в этом томе впервые.

ББК 88.5

ISBN: 978-5-9691-0856-1



© Жорес Медведев, Рой Медведев, 2017
© «Время», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

АТОМНАЯ КАТАСТРОФА НА УРАЛЕ	5
НАЧАЛО СЕНСАЦИИ	7
ПРОДОЛЖЕНИЕ СЕНСАЦИИ	10
КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ, НЕОБХОДИМЫХ НЕПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ЧИТАТЕЛЮ.	16
УРАЛЬСКАЯ КАТАСТРОФА.	19
РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОЗЕР, ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И РЫБ . .	23
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В ЗОНЕ УРАЛЬСКОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ. .	36
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ УРАЛА — ЗОНА РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .	47
Осень — зима 1957 г. — время уральской катастрофы.	47
ПТИЦЫ В РАДИОАКТИВНОМ БИОЦЕНОЗЕ И РАЗНОС РАДИОАКТИВНОСТИ ПО РАЗНЫМ СТРАНАМ.	50
ПОЧВЕННЫЕ ЖИВОТНЫЕ В ЗОНЕ УРАЛЬСКОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	59

ДЕРЕВЬЯ В ЗОНЕ УРАЛЬСКОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	65
ПОЛЕВЫЕ РАСТЕНИЯ В ЗОНЕ УРАЛЬСКОГО РАДИОАКТИВНОГО БИОЦЕНОЗА И ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ ГЕНЕТИКИ РАСТЕНИЙ	76
ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УРАЛЬСКОМ РАДИОАКТИВНОМ БИОЦЕНОЗЕ	79
АНАЛИЗ ДОКУМЕНТОВ ЦРУ США ОБ УРАЛЬСКОЙ АТОМНОЙ КАТАСТРОФЕ	83
ПРИЧИНЫ УРАЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ: ПОПЫТКА РЕКОНСТРУКЦИИ СОБЫТИЙ 1957—1958 ГОДОВ	110
Аварии на реакторах	111
Последствия испытаний атомных и водородных бомб	112
Аварии, связанные с хранением радиоактивных отходов реакторов и заводов по выделению плутония и других веществ из продуктов ядерных реакций. . .	113
Как мог возникнуть взрыв хранилища отходов в Челябинской области: попытка реконструкции	117
О человеческих жертвах	122
ЛИТЕРАТУРА	126

ДО И ПОСЛЕ ТРАГЕДИИ. РАЗМЫШЛЕНИЯ О ПРИЧИНАХ И ПОСЛЕДСТВИЯХ КЫШТЫМСКОЙ АВАРИИ ХРАНИЛИЩА ЯДЕРНЫХ ОТХОДОВ В СЕНТЯБРЕ 1957 ГОДА	131
--	------------

ВМЕСТО ВСТУПЛЕНИЯ.	133
ПРИЧИНА ВЗРЫВА: ОФИЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ	136
Текст из видеофильма о кыштымской аварии	138
ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ВЗРЫВА: ПОПЫТКА АВТОРСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ.	140
КЫШТЫМСКАЯ АВАРИЯ 1957 ГОДА И ПРОБЛЕМА ЗДОРОВЬЯ	147
О ОЗЕРЕ КАРАЧАЙ — «КЛАДОВОЙ» РАДИОНУКЛИДОВ	151
О СБРОСЕ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В РЕКУ ТЕЧА	154
О МЕДИЦИНСКОМ РАДИОЛОГИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ.	157

ОБСУЖДЕНИЕ АВАРИИ НА СЕМИНАРЕ В ЛЮКСЕМБУРГЕ.	161
 «ЙОДНАЯ» КАТАСТРОФА.	163
НА АТОЛЛЕ РОНГЕЛАП.	165
ЗАБЫТЫЙ УБИЙЦА — РАДИОАКТИВНЫЙ ЙОД	166
И ДРУГИЕ КОРОТКОЖИВУЩИЕ...	167
«КРАЙНЕ РЕДКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ».	169
ПЕРВЫМИ СТРАДАЛИ ЖИВОТНЫЕ	170
ДЕТСКИЙ РАК	170
ТРАГИЧЕСКАЯ КОНКУРЕНЦИЯ.	171
 ФАКТОР ЧЕРНОБЫЛЯ В МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ	173
ПРЯМОЙ И КОСВЕННЫЙ ЭФФЕКТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ	176
ВОЗВРАТ К ПРЕЖНЕМУ ТОПЛИВУ	178
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НИШИ ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	178
АТОМНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИИ.	179
 ПОЛОНИЙ-210 В ЛОНДОНЕ. ПОЛТОРА ГОДА СПУСТЯ	181
ПРЕДИСЛОВИЕ	183
ГЛАВА I. БОЛЕЗНЬ БЕЗ ДИАГНОЗА.	184
ГЛАВА II. ПОЧЕМУ ПОЛОНИЙ-210?	191
Токсикология полония-210	194
ГЛАВА III. СЛУЧАЙНОЕ ПРИЗЕМЛЕНИЕ В ЛОНДОНЕ	198
ГЛАВА IV. ПОДПОЛКОВНИК СПЕЦНАЗА ФСБ В АНГЛИИ	203
ГЛАВА V. ФОНД ГРАЖДАНСКИХ СВОБОД БЕРЕЗОВСКОГО И ГОЛЬДФАРБА	208

ГЛАВА VI. ДЕТЕКТИВЫ СКОТЛЕНД-ЯРДА ИДУТ ПО РАДИОАКТИВНОМУ СЛЕДУ.	214
ГЛАВА VII. ЛИТВИНЕНКО В ЛОНДОНЕ: РОКОВАЯ БИЗНЕС-КОНСУЛЬТАЦИЯ .	222
ГЛАВА VIII. ЛИТВИНЕНКО В ЛОНДОНЕ: ОТ КОНСУЛЬТАЦИЙ К ШАНТАЖУ . .	227
ГЛАВА IX. ПОЧЕМУ СКОТЛЕНД-ЯРД ПРЕКРАТИЛ СЛЕДСТВИЕ?	233
Почему британское правительство засекретило результаты вскрытия	237
ГЛАВА X. КТО УБИЛ ЛИТВИНЕНКО? ПРИГОВОР «СВОБОДНОЙ» ПРЕССЫ . . .	239
ГЛАВА XI. ЛИТВИНЕНКО В ЛОНДОНЕ: ТОРГОВЛЯ СЕКРЕТАМИ ИЛИ ШАНТАЖ — ЧТО ОПАСНЕЕ?	244
ГЛАВА XII. ГРУППОВОЕ ОТРАВЛЕНИЕ ПОЛОНИЕМ-210: ЛИТВИНЕНКО — ОДНА ИЗ ЖЕРТВ.	251
ГЛАВА XIII. КТО ОТРАВИЛ ЛИТВИНЕНКО И КОВТУНА? ВЕРСИЯ	262
ГЛАВА XIV. ПОЛОНИЙ-210 КАК РАДИОТОКСИН: ДАННЫЕ РАДИОБИОЛОГИИ, ВАЖНЫЕ ДЛЯ ПОНИМАНИЯ СЛУЧАЕВ ОТРАВЛЕНИЯ ЛИТВИНЕНКО И КОВТУНА	272
ГЛАВА XV. КРАТКИЕ БИОГРАФИИ ЖЕРТВ ОТРАВЛЕНИЯ ПОЛОНИЕМ	280
Александр Литвиненко	280
Андрей Луговой	283
Дмитрий Ковтун	286
Марио Скарамелла	287
Справка о дозировках излучения	290
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ	291
Политические аспекты.	291
Усилия пропаганды.	292
Полоний-210 — раствор или аэрозоль?	292
Почему полоний?	294
Проблемы шантажа	297