

# Международный день памяти о Чернобыльской катастрофе



День памяти закреплён резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 8 декабря 2016 года

# 26.04.1986

ВИРТУАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА ЛИТЕРАТУРЫ  
ПО ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
НАСЕЛЕНИЮ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЯХ  
из фонда библиотеки Тверского государственного  
медицинского университета

## Что произошло 26 апреля 1986 года

- ▶ В районе 01 часа 23 минут 40 секунд по московскому времени в ходе проведения проектных испытаний одной из систем обеспечения безопасности произошло 2 взрыва подряд на четвертом энергоблоке Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС).
- ▶ Первый взрыв — тепловой — запустил процессы, которые привели к образованию взрывоопасной газовой смеси.
- ▶ Второй взрыв — смеси водорода и воздуха — разрушил активную зону и верхнюю часть здания реактора, системы охлаждения, машинный зал, а также снёс все барьеры системы безопасности.
- ▶ Возник пожар. Из жерла реактора поднялся столб из продуктов распада и огромного количества уранового топлива высотой свыше 1 километра.
- ▶ Загрязнение атмосферы радионуклеидами продолжалось до 6 мая 1986 г., пока реактор не удалось заглушить. За это время было выброшено около 8% всех находившихся в реакторе радиоактивных веществ, суммарная мощность которых составила до одного миллиарда кюри, что сравнимо с мощностью четырёх атомных бомб, подобных сброшенной на Хиросиму.



Разрушенный 4-й энергоблок ЧАЭС

## Экологические последствия катастрофы

Специфика выброса обусловила широкое распространение радиоактивности в Северном полушарии

- ▶ За рубежом СССР радиоактивное облако прошло над территориями Швеции, Финляндии, Норвегии, Австрии, Бельгии, Италии, Греции, Румынии, Чехии, Швейцарии, Польши, Великобритании, Германии, Франции, Словакии, Словении, Японии, Израиля, Кувейта, Турции, Канады и восточной части США.
- ▶ В СССР от загрязнения радиоактивными осадками наиболее пострадали север Украины, запад России и вся Белоруссия — территория общей площадью 160 тысяч квадратных километров.
- ▶ В Российской Федерации радиоактивному заражению подверглось 59 тысяч квадратных километров территории 14 субъектов, в том числе более 2,3 миллиона гектаров сельхозугодий и более 1,5 миллиона гектаров лесных массивов.
- ▶ Около 400 тысяч человек были вывезены из зоны бедствия. Население прилегающих к ЧАЭС городов Припять и Чернобыль было полностью эвакуировано, и вокруг станции образовалась 30-километровая зона отчуждения.

День 26 апреля 1986 года

вошел в историю как дата самой масштабной техногенной катастрофы в истории человечества.

По мнению ученых, её последствия будут сказываться на экологии ещё в течение 300 лет.

## Медицинские последствия катастрофы

**Авария на ЧАЭС** так или иначе оказала влияние на здоровье миллионов людей. Но не все понимали опасность радиации. Видов радиоактивного излучения довольно много, и все они различаются по своему воздействию на организм человека. Правда в том, что большинство из них опасны для здоровья.

### ГРУППЫ ПОВЫШЕННОГО РАДИАЦИОННОГО РИСКА

▶ В группу риска по здоровью попали персонал ЧАЭС, участники ликвидации последствий аварии, строители саркофага и жители ближайших к ЧАЭС городов. Непосредственно через работу в «зоне» по ликвидации последствий аварии и через загрязненные территории прошло около 600 тысяч человек.

▶ Кроме того, около 8,4 миллиона человек в Белоруссии, России, Украине, жители отдалённых от ЧАЭС районов, которые также подверглись воздействию радиации.

▶ Большие дозы радиации приводят к смерти. Именно такую мучительную смерть приняли многие ликвидаторы последствий аварии на Чернобыльской атомной электростанции.

▶ Малые дозы радиации быстро не убивают и не приводят сразу к видимым последствиям, но могут вызывать как у самих облучённых, так и у их детей и внуков:

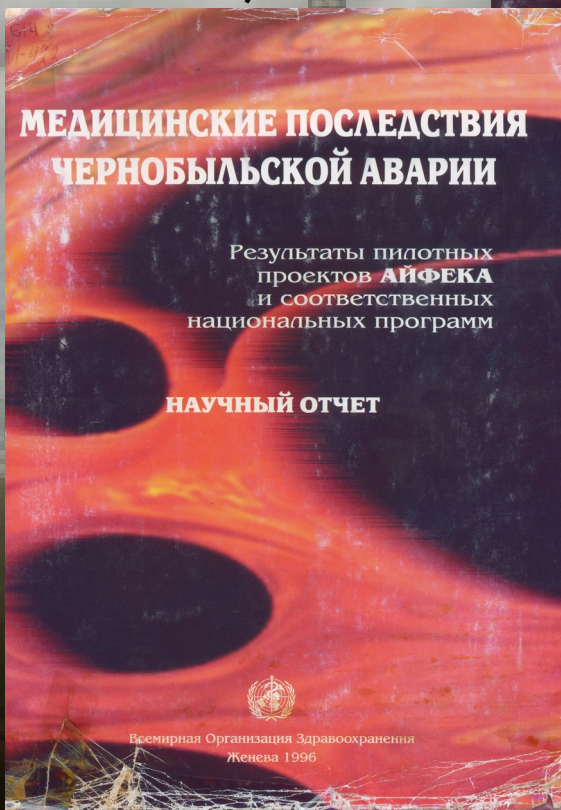
- **снижение рождаемости;**
- **различные генетические нарушения;**
- **рост числа детей с врожденными патологиями;**
- **увеличение числа заболеваний раком;**
- **изменение гормонального статуса;**
- **заболевания органов кровообращения;**
- **нарушение иммунитета;**
- **нарушение умственного развития.**

## Уроки Чернобыльской катастрофы

**26 апреля** — не просто напоминание о трагедии.

Это день общей скорби по погибшим, день благодарности ликвидаторам и повод осмыслить уроки, которые мир извлек (должен извлечь) из чернобыльского эха.

- ▶ **Во-первых**, последствия аварии — глобальны и ужасны. ГЛОБАЛЬНЫ, ибо радиоактивные вещества из взорвавшегося реактора были разнесены по всему миру. УЖАСНЫ, потому что миллионы людей подверглись облучению.
- ▶ **Во-вторых**, не следует слепо полагаться на технику и технологии, какими бы надёжными и современными они ни казались.
- ▶ **В-третьих**, долгоживущие радиоактивные элементы, выброшенные 40 лет назад в воздух из разрушенного реактора, до сих пор находятся в окружающей среде, переносятся потоками воздуха и воды и представляют опасность для здоровья жителей Земли.



### Последствия Чернобыльской аварии для здоровья

Результаты экспериментальных проектов МПОПЧАЗ и соответствующих национальных программ

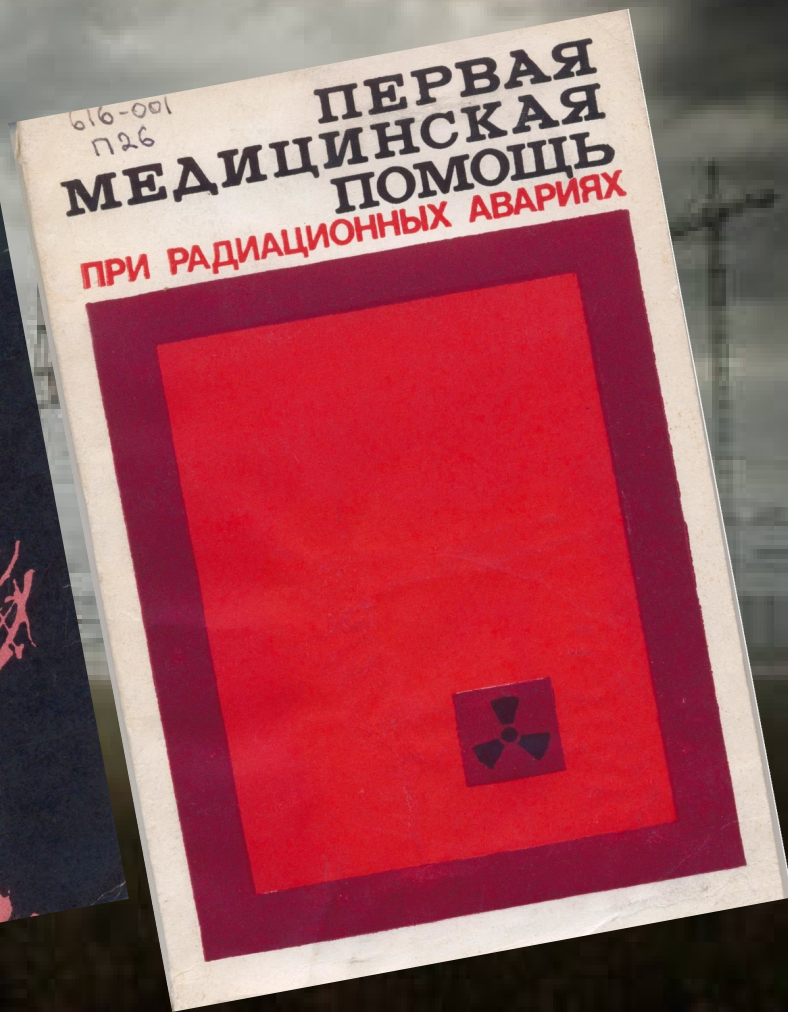
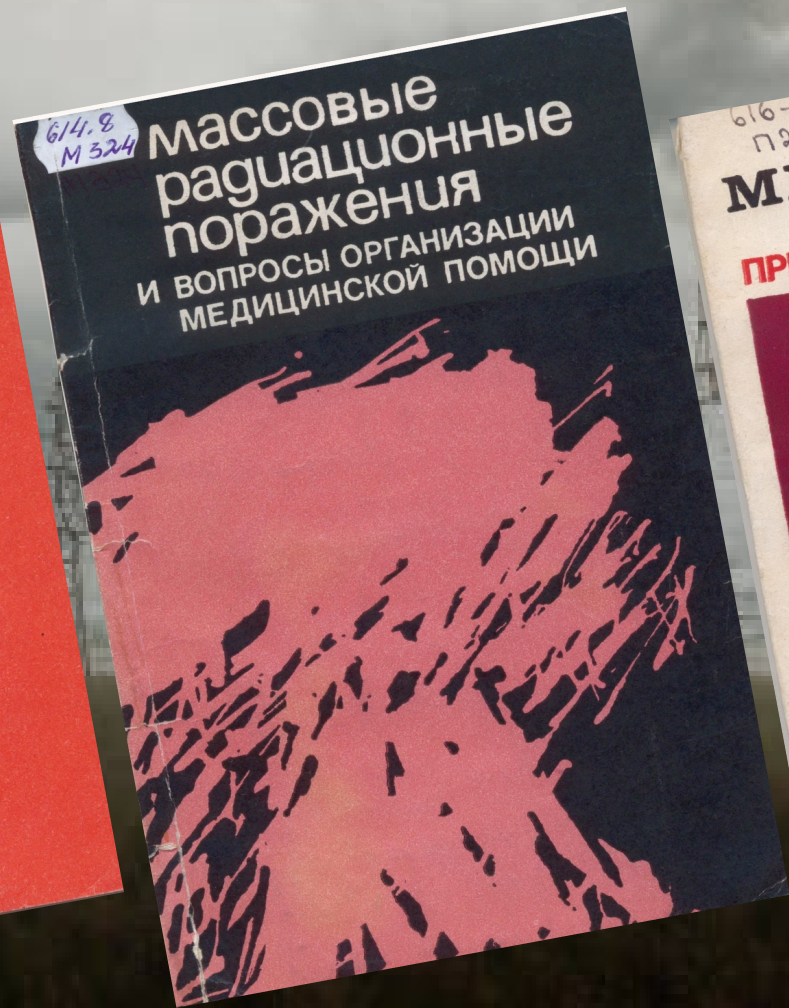
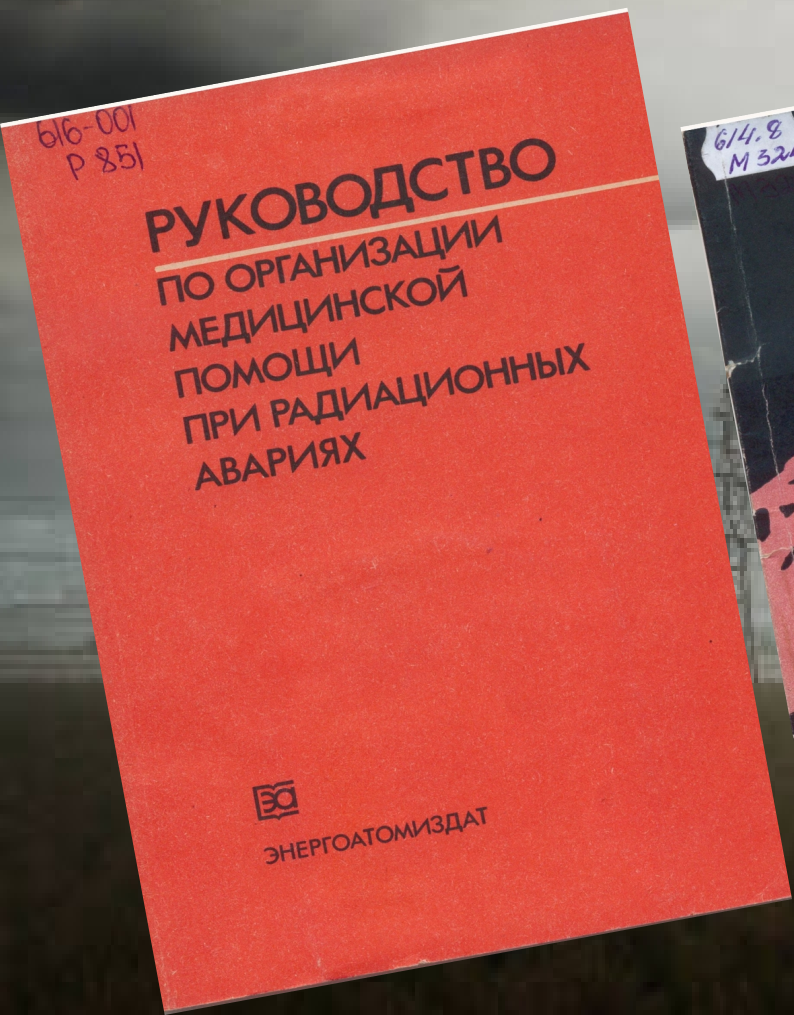
Краткий отчет



Всемирная организация здравоохранения  
Женева

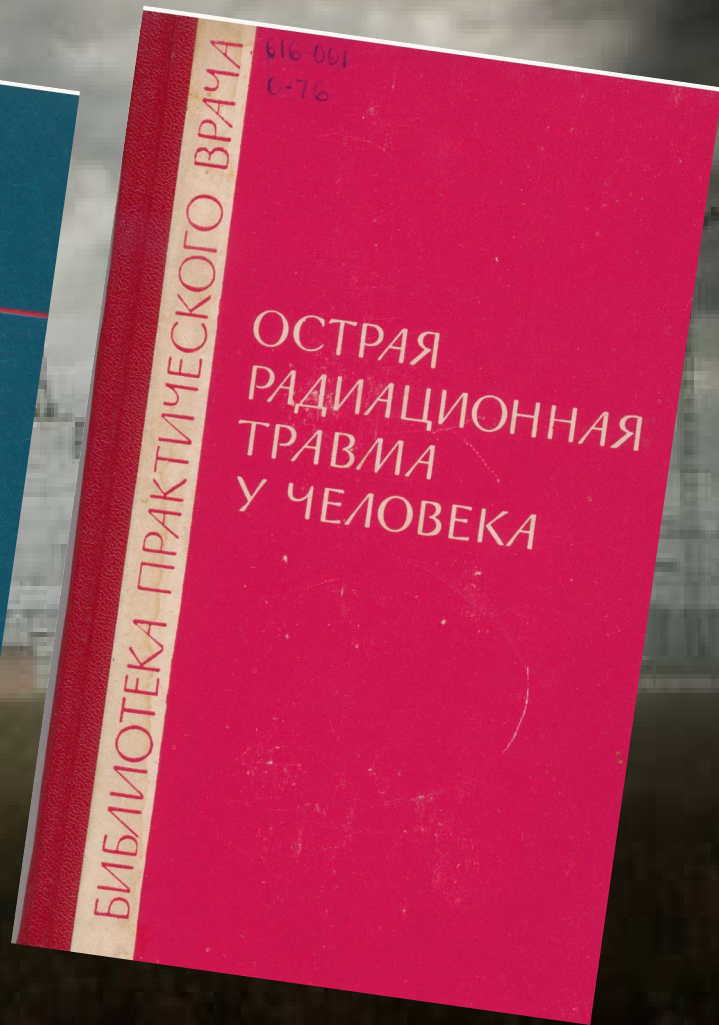
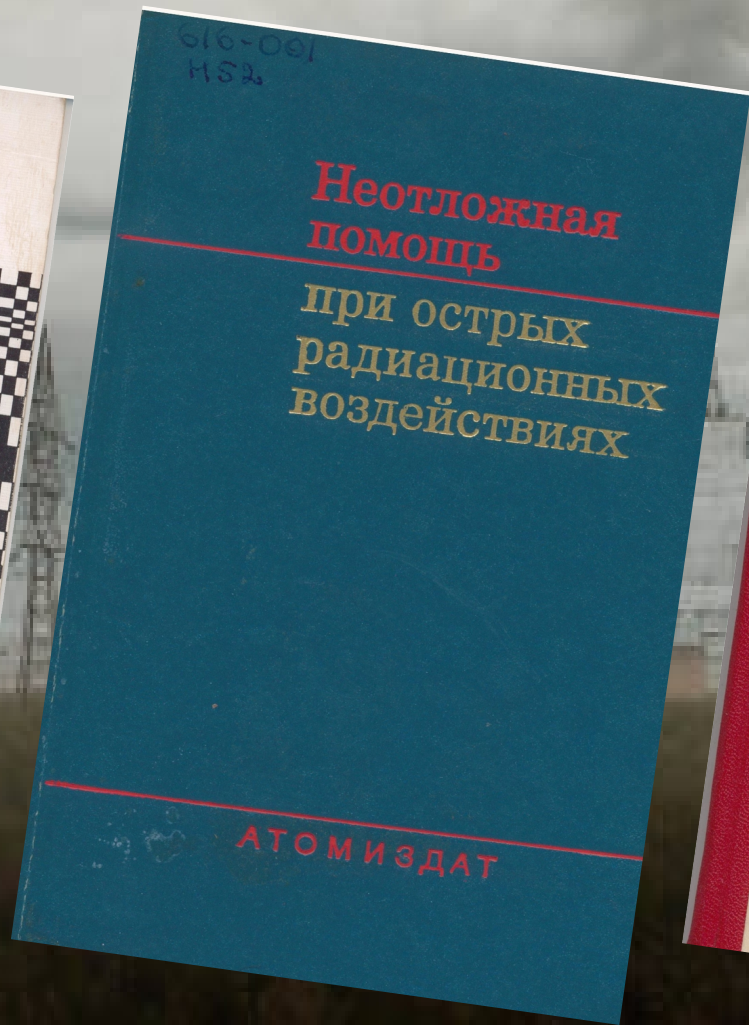
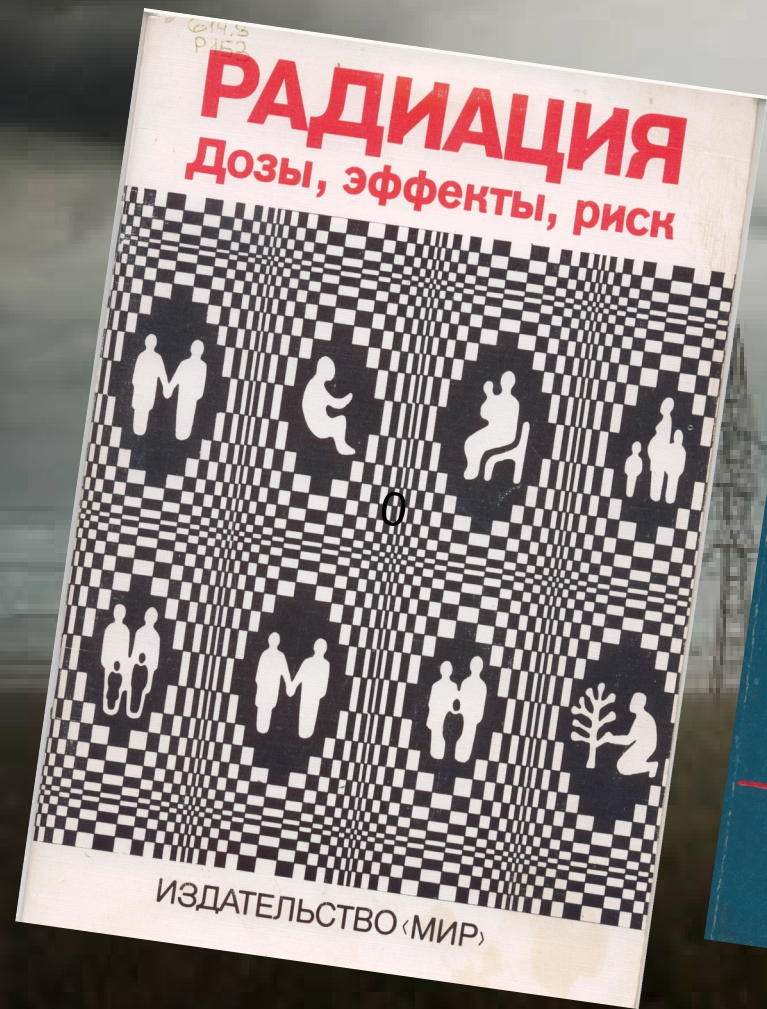
# 40 лет аварии на Чернобыльской АЭС

Книги из фонда научной литературы библиотеки Тверского государственного медицинского университета



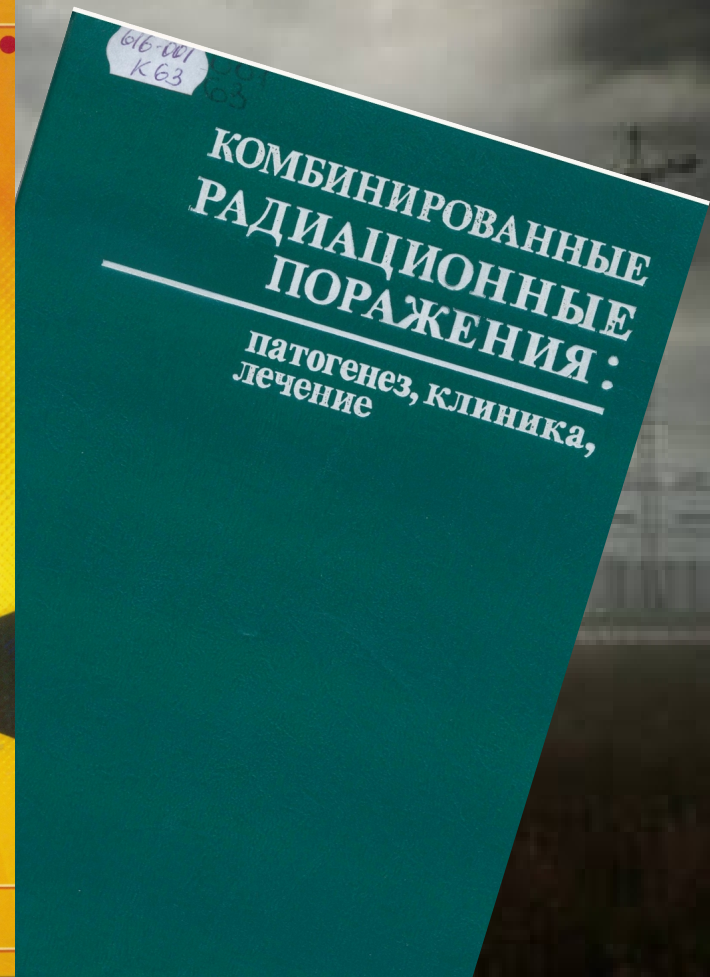
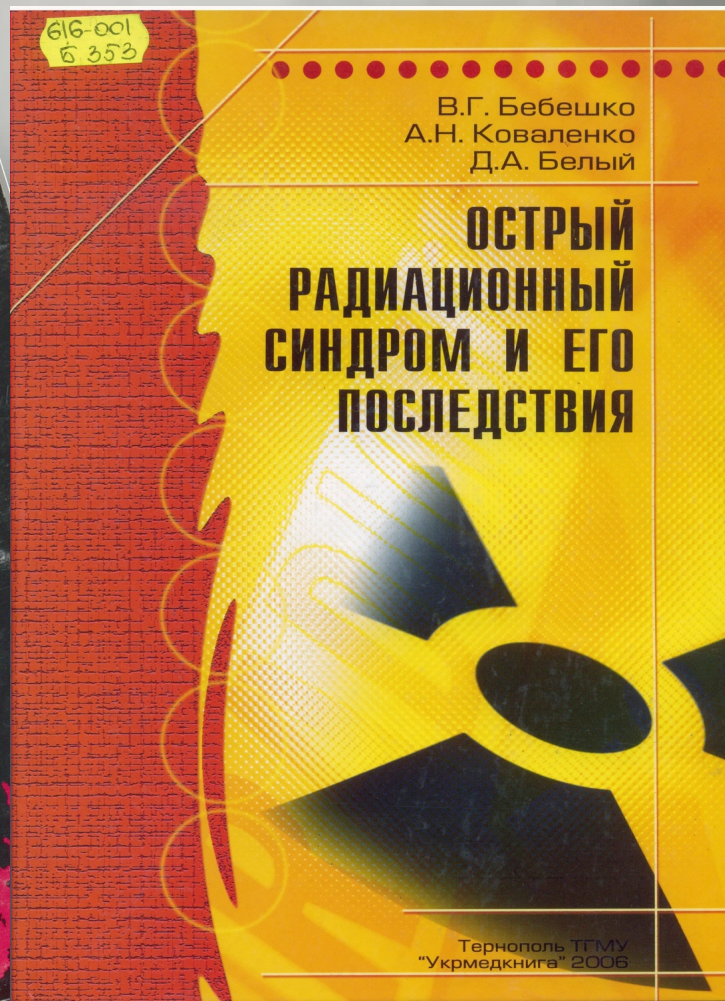
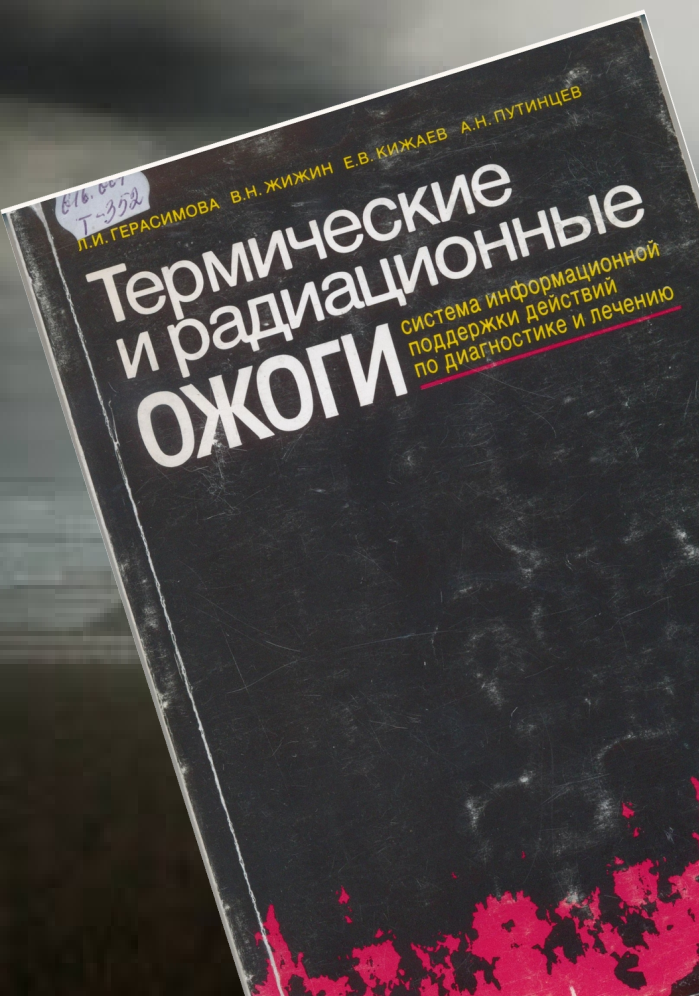
# 40 лет аварии на Чернобыльской АЭС

Книги из фонда научной литературы библиотеки Тверского государственного медицинского университета



# 40 лет аварии на Чернобыльской АЭС

Книги из фонда научной литературы библиотеки Тверского государственного медицинского университета



## Авария на Чернобыльской АЭС

стала не только величайшей трагедией, но и уроком всему человечеству.  
Она обострила проблему безопасности атомной энергетики и дала понять миру,  
что вышедшая из-под контроля ядерная энергия не признает границ.

**МЫ БУДЕМ ПОМНИТЬ, ЧТОБЫ НИКОГДА НЕ ПОВТОРИЛОСЬ**

**26.04.1986**

