

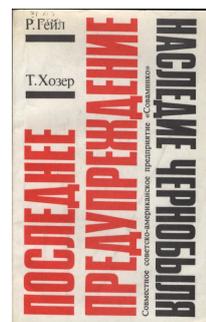
Каталог включает издания, представленные на книжных выставках **«Место подвига — Чернобыль»** и **«Фукусимский урок, или Чернобыль 2»** : документальные и художественные произведения, специальную литературу, посвященную медицинским, экологическим и социально-экономическим последствиям, статьи из периодических изданий.

Книги :

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ И ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ.

Гейл Р., Хозер Т. Последнее предупреждение : Наследие Чернобыля : пер. с англ. / Предисл. В.С.Губарева.- М.: СП «Соваминко», 1990.- 224 с.

Сразу после Чернобыля в той самой 6-й больнице вместе с советскими коллегами работали специалисты из США и Израиля. Как известно, эту группу возглавлял Роберт Гейл. Он познал и увидел все этапы чернобыльской трагедии и рассказывает об этом в данной книге.



Гигевич В., Чернов О. Стали воды горькими: Хроника чернобыльской беды.- Мн.: Беларусь, 1991.- 175 с.

Эхо аварии на Чернобыльской АЭС до сих пор болью отзывается в сердцах миллионов людей. В настоящей книге-хронике авторы возвращаются к трагическим событиям апреля 1986 года, чтобы снова осмыслить ее последствия в самых разных аспектах — экономическом, психологическом, техническом, медицинском, социальном. В книге обобщен материал, собранный авторами с начала катастрофы по апрель 1990 года.



Для массового читателя.

Губарев В. Зарево над Припятью: Записки журналиста.-М.: Молодая гвардия, 1987.- 239 с., ил.- (Эврика).

Книга писателя и журналиста, редактора газеты «Правда» по отделу науки Владимира Губарева повествует об



аварии на Чернобыльской АЭС, об истории развития отечественной атомной промышленности, о настоящем и будущем мирного атома.

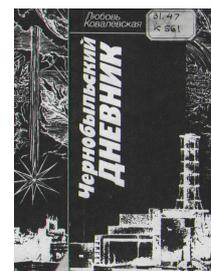
Иллеш А.В., Пральников А.Е. Репортаж из Чернобыля: Записки очевидцев. Комментарии. Размышления.- 2-е изд., испр. и доп.- М.:Мысль, 1988.- 169 с.

Книга рассказывает об аварии на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС в конце апреля 1986 года., о ликвидации ее последствий. Журналисты были в числе первых командированы газетой «Известия» и в течении полугода работали там. Их репортажи и стали основой настоящей книги. Чернобыльская авария — событие, взволновавшее всю планету. Поэтому в книге нашли свое отражение выводы советских и международных экспертов и организации относительно случившегося, дальнейшего развития атомной энергетики, ее безопасности для жизни человека.



Ковалевская Л.А. Чернобыльский дневник (1986-1987) : Заметки публициста.- К.: Рад. Письменник, 1990.- 215 с.

В этой пронзительной книге - свидетельства очевидца аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 году, ее моральных, социальных последствий. Автор, впервые ударивший в набат еще до трагической катастрофы, анализирует различные аспекты функционирования атомной энергетики в республике.



Коваленко А.П., Рисованный Ю.В. Чернобыль каким его увидел мир.- К.: Молодь, 1989.- 176 с.

Книга рассказывает об освещении событий в Чернобыле зарубежными, в основном — западными, средствами массовой информации.

Медведев, Г.У. Чернобыльская хроника / Г.У. Медведев. - М.: Современник, 1989. - 239 с.

В публицистической книге "Чернобыльская хроника" писатель рассказывает о трагических событиях в первые часы и дни ядерной катастрофы на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС, о роковых ошибках и героизме людей в ту трагическую ночь 26 апреля 1986 года. Г. Медведев хорошо знает атомную станцию и людей, о которых пишет, со многими из них он работал в 70-е годы на Чернобыльской АЭС. В первой декаде мая выезжал в Чернобыль, к месту событий.



Новиков, В.Г. Черно-белый Чернобыль: Зона. Ликвидаторы. Саркофаг / В.Г. Новиков. - Новосибирск: Мангазея, 1997. - 128 с.

Это рассказ о самой крупной радиационной катастрофе в истории планеты. Ее обозначают словом "Чернобыль" - по имени маленького украинского городка, рядом с которым находится АЭС - атомная электростанция. 26 апреля 1986 года один из четырех энергоблоков станции взорвался. О том, как ликвидировалась грозная опасность, на каком участке борьбы человеку удалось одержать победу, а где нет - эта книга.



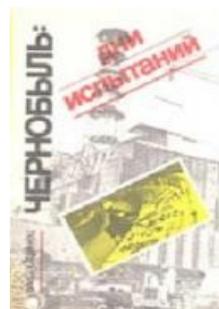
Книга написана интересно и увлекательно.

Что неудивительно - ведь автор - свидетель и участник драматических событий.

Одинец, М.С. Чернобыль: дни испытаний / М.С. Одинец. -

М.: Юридическая литература, 1988. - 144 с.

В основу книги положены очерки и репортажи корреспондента "Правды" с места событий - Чернобыльской АЭС. В них рассказывается о



мужестве и героизме тех, кто принял на себя жар пламени и смертоносное дыхание реактора. При этом уделяется особое внимание пожарникам, работникам органов внутренних дел и других правоохранительных органов.

Для широкого круга читателей.

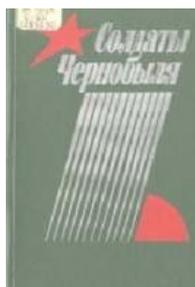
Сквозь призму времени. Воспоминания. Размышления.



**Статьи/ Составитель и редактор
сборника Т.П.Бай.- Тверь: РТМ -
«Русская торговая марка», 2007.- 210 с.:
ил.**

Сборник повествует о событиях, связанных с ликвидацией последствий аварии на четвертом энергоблоке Чернобыльской атомной станции, и людях, принимавших участие в этих событиях.

Солдаты Чернобыля: сб. статей / сост. В.Г. Шкода. - М.: Воениздат, 1989. - 159 с.



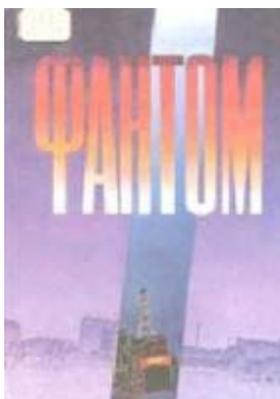
В сборник вошли очерки и стихи о мужестве и героизме советских воинов, о тех, кто первым принял на себя смертельное дыхание реактора.

Тараканов, Н.Д. Две трагедии XX века: докум. повести / Н.Д. Тараканов. - М.: Советский писатель, 1992. - 432 с.

Эта книга - напоминание о двух величайших трагедиях: взрыве ядерного реактора на Чернобыльской АЭС и землетрясении в Армении. Записки их участника кандидата технических наук



генерал-майора Н.Д. Тараканова отличает фактическая достоверность, глубокое понимание событий, боль за настоящее и будущее человечества.



Фантом: сб. докум. и худож. произведений о трагических событиях на Чернобыльской АЭС. - М.: Мол. гвардия, 1989.- 239, [1] с.: ил.

В сборник входят воспоминания, документальные повести, рассказ, пьеса о трагических событиях на Чернобыльской АЭС в апреле 1986 года.

Чернобыль. Дни испытаний: кн. свидетельств: стихи, очерки, рассказы, отрывки из романов и повестей, интервью / сост. В.Г. Шкода. - Киев: Рад. пысьмэннык, 1988. - 509 с.

Эта книга - сборник документальных, публицистических и художественных произведений писателей и журналистов, рассказывающих о том, как сообщество преодолевал наш народ тяжкие последствия аварии на ЧАЭС, мужественно и самоотверженно боролся с грозными силами атома, вышедшими из-под контроля.

В сборнике также помещены интервью с видными учеными, освещающие вопросы отдаленных последствий аварии, перспектив развития атомной энергетики в стране, представлена подробная хроника памятных событий.

Сборник рассчитан на массового читателя.



Чернобыль : неизвестные подробности катастрофы / [авт.-сост. Н. Н. Непомнящий]. - М. : Вече, 2006. - 251, [1] с. - (История на устах).

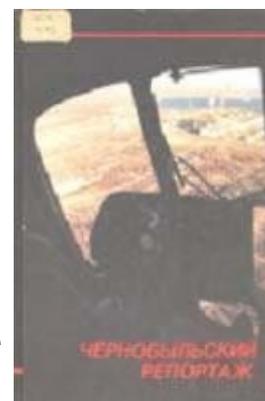
26 апреля 1986 года произошла Чернобыльская катастрофа. Она оставила глубокий след в сознании и душах миллионов людей планеты. Без преувеличения можно сказать, что на эту

трагедию откликнулось все население Советского Союза.

Чернобыльская катастрофа потребовала невиданной в мирное время мобилизации сил и средств. В кратчайшие сроки в район ЧАЭС были направлены огромные материальные и интеллектуальные ресурсы страны. Значительный, наиболее опасный и трудоемкий объем работ выполнялся Вооруженными Силами СССР.

В книге рассказывается о неизвестных фактах Чернобыльской катастрофы.

Чернобыль: трагедия, подвиг, предупреждение: [фотоальбом / фот. И.Ф. Костина и др.; худож.-сост. Н.Д. Еремченко, Ю.Г. Новиков; текст и коммент. к фот. А. Покровского; вступ. ст. В. Яворивского]. - М.: Планета, 1988. - 254 с.



Дела людей, лица людей - героев фотографий - достоверное свидетельство. Таков, во всяком случае, был замысел этой книги. Каждый документ из Чернобыля чрезвычайно важен. Ибо он не только напоминание о произошедшем, но пища для анализа, раздумий, а главное, выводов на будущее. Книга же эта - документальна, фотографии сделаны на месте происшествий, текст написан людьми, видевшими все это своими глазами.

Щербак Ю.Н. Чернобыль : Документальное повествование.- М.: Советский писатель, 1991.- 464 с.

Книга известного украинского писателя Юрия Щербака посвящена чернобыльской трагедии 1986 года. Документальное



повествование «Чернобыль» задумано автором как художественное исследование причин аварии на Чернобыльской АЭС : в книге звучат голоса крестьян и академиков, оперативного персонала АЭС и пожарных, военных специалистов и священников. По рассказам очевидцев впервые реконструирована картина развития аварии, в повествовании

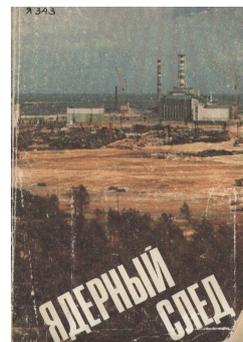
использованы многочисленные неизвестные публикации западной

прессе по поводу чернобыльских событий.

Ядерный след / В.С.Губарев, И.Камиока, И.К.Лаговский и др.; сост. Г.Малкин.- М.: Энергоатомиздат, 1990.- 104 с., ил. - (Пресс-клуб Советского комитета защиты мира ; Ядерное общество СССР).

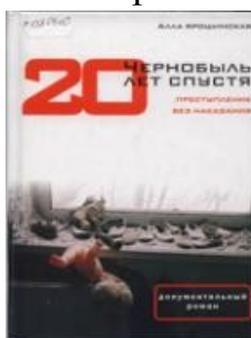
В книге советские и японские журналисты рассказывают о развитии ядерной энергетике, об авариях на Южном Урале и в Чернобыле, и мерах по ликвидации их последствий, о влиянии аварий на экологию. Впервые рассказывается об урановом руднике и перерабатывающем заводе в г. Шевченко. Советские журналисты рассказывают об атомной промышленности Японии.

Книга рассчитана на массового читателя.



Ярошинская, А. А. Чернобыль : 20 лет спустя : преступление без наказания / А. А. Ярошинская. - Москва : Время, 2006. - 639 с., [8] л. ил., карт. ; 17 см. - (Документальный роман).

За предыдущую книгу-расследование «Чернобыль. Совершенно секретно» Алла Ярошинская удостоена в 1992 году «альтернативной Нобелевской премии». Прошло уже двадцать лет



с момента самой страшной техногенной катастрофы XX века, но далеко не вся правда о ней известна. В новой книге Алла Ярошинская публикует многие прежде тайные чернобыльские материалы: документы Политбюро ЦК КПСС, шокирующую своей циничностью переписку медицинских и партийных чиновников, документы

«чернобыльского сопротивления» властям, результаты исследований независимых ученых. В той или иной степени от ядерной катастрофы уже пострадали девять миллионов человек в Белоруссии, Украине и России. Но число это далеко не окончательно — Чернобыль продолжает угрожать каждому из нас.

Ярошинская, А.А. Чернобыль. Совершенно секретно / А.А. Ярошинская. - М.: Другие



берега, 1992. - 576 с.

Документальная повесть Аллы Ярошинской "Чернобыль с нами" вышла в 1991 году в московском издательстве "Книга", широко издавалась за рубежом.

В настоящее, дополненное и переработанное издание первоначального варианта книги включены секретные партийные документы по "чернобыльскому делу".

Изучение и преодоление последствий Чернобыльской катастрофы

Анализ потребностей населения в информации о последствиях Чернобыльской аварии : исследование по России / Междунар. исслед. и информ. сеть по вопросам Чернобыля (ICRIN) ; [подгот. И. Абалкина] . - М. : [б. и.], 2004. - 48 с. : ил.

Настоящий отчет составлен в рамках программы ООН «Международная исследовательская и информационная сеть по

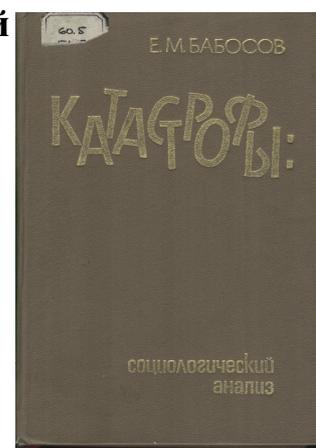


вопросам Чернобыля» и посвящен анализу потребностей населения и заинтересованных сторон в информации о последствиях аварии на Чернобыльской АЭС. Отчет подготовлен по поручению Управления ООН по координации гуманитарной деятельности (УКГД ООН) и Программы развития ООН (ПРООН) при финансовой поддержке правительства Швейцарии. Отчет пред-

назначен для ООН и ее фондов, программ и специализированных агентств, международного донорского сообщества, правительств Беларуси, России и Украины, а также для ученых, работников здравоохранения и образования, неправительственных организаций и общественности.

Бабосов Е.М. Катастрофы : социологический анализ.- Мн.: Наука и техника, 1995.- 472 с.

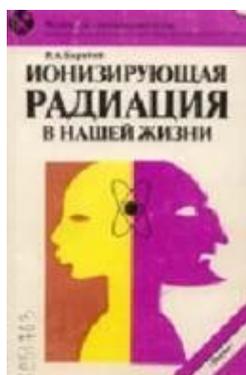
Впервые на богатом фактическом материале анализируются различные типы катастроф — природные, экологические, технологические, социальные. Особое внимание уделено



рассмотрению посткатастрофных процессов, взаимодействию людей в экстремальных условиях кризисов и катастроф. На основе обобщения восьмилетних социологических исследований прослежены социально-психологические последствия Чернобыльской катастрофы, пути снижения их негативных воздействий на человека.

Рассчитана на социологов и философов, специалистов по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, преподавателей и студентов.

Барабой, В.А. Ионизирующая радиация в нашей жизни / В.А. Барабой. - М.: Наука, 1991. - 224 с.: ил. - (Человек и окружающая среда).



В книге в доступной форме, увлекательно и последовательно излагаются современные представления о природе ионизирующей радиации, ее месте и роли в биосфере, о действии ее на живые клетки и организмы. Автор знакомит читателя с успехами и неудачами молодой науки радиобиологии, с достижениями ученых, с возможностями и перспективами защиты от радиационной опасности и лечения лучевых повреждений.

Барабой, В.А. От Хиросимы до Чернобыля / В.А. Барабой. - Киев : Наук. думка, 1991. - 122 с. : ил. - (Серия "Чернобыль").

Книга знакомит читателя с основными достижениями радиобиологии в раскрытие закономерностей действия ионизирующей радиации на клетку и организм, отдаленных генетических последствий облучения, особенностей действия радиации в малых дозах, а также механизмов защиты от лучевых поражений. Подробно освещаются трагические последствия взрывов американских ядерных бомб над японскими городами: Хиросимой и Нагасаки в 1945 г., в сопоставлении с последствиями аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 г. Впервые в доступной форме анализируются сходство и различия этих глобальных событий, опасности, связанные с длительным воздействием на людей ионизирующей радиации, радионуклидов с малой мощностью



дозы облучения.

Для специалистов по радиационной биологии и медицине, преподавателей и студентов вузов.

Ведение животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды: Учебное пособие.- СПб.: Издательство «Лань», 2005.- 240 с., ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература).

В книге обобщен опыт работы в животноводстве на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению.



Приводятся данные о метаболизме и токсикологии некоторых радионуклеидов. Рассмотрены пути их поступления в корма и продукцию животноводства. Даны рекомендации по использованию кормовых угодий, нормированию поступления и способам выведения радионуклеидов из организма животных.

Учебное пособие предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов и заочного обучения, факультетов повышения квалификации, преподавателей и специалистов сельского хозяйства.

Виленчик, М.М. Радиобиологические эффекты и окружающая среда / М.М. Виленчик. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Энергоатомиздат, 1991. - 160 с.

Систематизированы и проанализированы данные, свидетельствующие о том, что отдаленные последствия облучения зависят от сочетанного действия факторов окружающей среды, усиливающих эти эффекты или, напротив, ослабляющих их.



Предложена концепция, объясняющая механизмы действия обеих групп факторов и позволяющая, во-первых, более реалистически оценивать риски развития отдаленных последствий облучения с учетом образа жизни и состояния среды обитания, и, во-вторых, разрабатывать рекомендации и планировать мероприятия по снижению таких рисков.

Для научных работников: биологов, радиобиологов, гигиенистов и

онкологов, а также для экологов и других специалистов, работающих в области ядерной энергетики или охраны окружающей среды.

Возняк, В.Я. Чернобыль: возвращение к жизни : (реабилитация радиоактивно загрязненных территорий) / В. Я. Возняк. - М.: [б. и.], 1993. - 208 с.: ил.

В монографии рассматриваются проблемы социально-экономической и экологической реабилитации радиоактивно



загрязненных территорий вследствие чернобыльской и других радиационных аварий и катастроф. Обобщен опыт проведения таких работ, определены эффективные пути и методы их продолжения.

Для научных и практических работников, занятых проблемами социальной защиты населения и реабилитации территорий, пострадавших от радиационных аварий и катастроф, представляет интерес для руководителей администраций, представителей деловых кругов, жителей этих территорий.

Возняк, В.Я. Чернобыль: события и уроки : вопросы и ответы / В. Я. Возняк, А. П. Коваленко, С. Н. Троицкий. - М.: Политиздат, 1989.- 278 с.: ил.

В справочнике дана информация по вопросам, связанным с аварией на Чернобыльской АЭС. В основу ответов положены выводы Правительственной комиссии, расследовавшей причины аварии и организующей работы по ликвидации ее последствий.



Издание иллюстрировано. Рассчитано на широкий круг читателей

Воробьев, Г. Т. Агрохимические основы реабилитации почв Центра Русской равнины, загрязненных радионуклидами : 06.01.04., 06.01.15: Дис..., доктора с.-х. наук / Г.Т. Воробьев. - М., 1999. - 122 с.

Впервые предложена почвенно-агрохимическая концепция преодоления последствий радиационных аварий и система мер использования агроландшафтов, позволяющая получать продукцию, соответствующую санитарно-гигиеническим требованиям. Дано



теоретическое обоснование агрохимическим основам реабилитации почв Центра Русской равнины, загрязненных радионуклидами, разработаны и комплексно оценены технологии оптимизации применения удобрений в целях обеспечения растений, основными элементами питания, предложены нормативно-технологические показатели агроэкологической оптимизации систем земледелия и получения экологически чистой продукции. Впервые

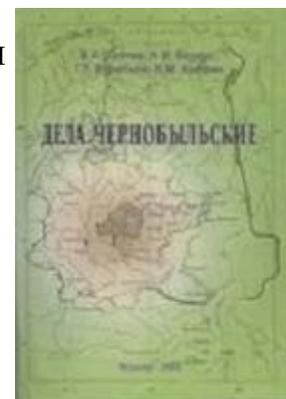
разработаны антирадиационная модель плодородия дерново-подзолистых почв Центра Русской равнины и поправочные коэффициенты к дозам известковых и калийных удобрений, обусловленные уровнем загрязнения почв радиоцезием.

Дела черновыльские / В. А. Светов, В. И. Польской, Н. М. Белоус, Г. Т. Воробьев, В. М. Арефин. - М.: [б. и.], 2004. - 90 с.

Нелегко был путь борьбы с постигшей российскую землю бедой - ликвидация последствий чернобыльской катастрофы на сельскохозяйственных угодьях России.

Авторы, принимавшие непосредственное участие в организации и выполнении работ, связанных с реабилитацией сельскохозяйственных земель, рассказывают о проводимых мероприятиях и встречах с людьми на загрязненных территориях.

Многое делалось впервые и может представлять значительный интерес для читателей.



Козубов Г.М., Таскаев А.И. Радиобиологические и радиоэкологические исследования древесных растений.- СПб.: Наука, 1994.- 256 с.

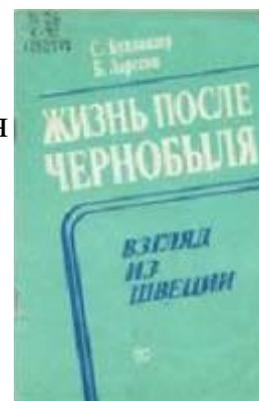


Приведена лесоводственная и радиоэкологическая характеристика района исследования. Рассмотрены данные 7-летнего изучения особенностей морфогенеза и динамики роста вегетативных побегов хвойных пород при различном уровне острого и хронического

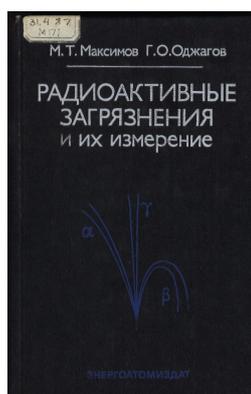
радиационного воздействия. Проанализирован рост стволов по радиусу у основных лесообразующих пород. Разработан оригинальный способ биологической дозиметрии лесных биогеоценозов. Рассмотрена ультраструктурная организации ассимиляционного аппарата сосны и ели пр ионизирующем облучении. Изложены данные по влиянию радиации на репродуктивные структуры хвойных , на мейоз, эмбриогенез и биологические свойства семян. Даны оценка и прогноз состояния лесов в 30-км зоне ЧАЭС, высказана гипотеза, объясняющая феномен высокой радиочувствительности хвойных растений, приведены научно-теоретические выводы и практические предложения по ведению хозяйства в лесах 3-км зоны. Книга представляет интерес для широкого круга специалистов в области радиобиологии и радиоэкологии, общей экологии и лесного хозяйства.

Кулландер, С. Жизнь после Чернобыля : взгляд из Швеции : пер. со швед. / С. Кулландер, Б. Ларссон. - М.: Энергоатомиздат, 1991. - 48 с.: ил.

Дана оценка воздействия на природные экосистемы и человека двух крупномасштабных способов получения энергии - использования энергии деления атомных ядер (атомная энергетика) и сжигания ископаемого органического топлива (теплоэнергетика). Дана оценка пользы и вреда от используемых человеком глобальных источников получения энергии. Для широкого круга читателей.



Максимов М.Т., Оджагов Г.О. Радиоактивные загрязнения и их измерение : Учеб. Пособие.- 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Энергоатомиздат, 1989.- 304 с., ил.



Описаны источники возникновения радиоактивного загрязнения внешней среды, методы обнаружения и измерения ионизирующих излучений с учетом требований метрологии, основные параметры дозиметрических приборов, принцип их работы. Особое внимание уделено радиометрическому

анализу проб различных материалов, зараженных радиоактивными веществами.

Медицинские последствия аварии на Чернобыльской АЭС: материалы науч.-практ. симпозиума, г. Обнинск 18-20 мая 1994 г. - М.: ИздАт. - 162 с. - (Библиотека журнала "Медицинская радиология и радиационная безопасность").

В этом выпуске "Библиотеки журнала" опубликованы доклады участников научно-практического симпозиума "Медицинские последствия аварии на ЧАЭС. Итоги за 8 лет", состоявшегося в г. Обнинске на базе МРНЦ РАМН в мае 1994 года. Представленный фактический материал и его интерпретация отражают точку зрения авторов докладов.



Международный чернобыльский проект: оценка радиолог. последствий и защит. мер: доклад Междунар. консультатив. комитета. - М.: ИздАТ, 1991. - 96 с.



В октябре 1989 года правительство СССР официально обратилось к МАГАТЭ с просьбой провести международную экспертизу разработанной в СССР концепции безопасного проживания населения на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС, и оценку эффективности мероприятий по охране здоровья населения, проводимых в этих

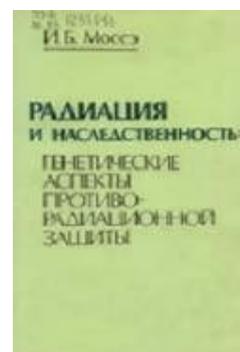
районах.

Так возник Международный чернобыльский проект, в котором приняли участие более 200 ученых-экспертов из различных международных организаций и различных стран мира.

Выводы и рекомендации экспертов изложены в этой брошюре, которая будет полезна не только специалистам, но и широким слоям населения пострадавших от аварии районов.

Моссэ, И.Б. Радиация и наследственность: генет. аспекты противорадиационной защиты / И.Б. Моссэ. - Минск: Университетское, 1990. - 208 с.

Рассматриваются первичные радиогенетические эффекты и отдаленные генетические последствия облучения. Приводятся литературные и собственные экспериментальные данные о возможности защиты организмов и популяций от однократного и длительного (на протяжении десятка поколений) воздействия ионизирующей радиации. Обсуждается проблема адаптации популяций к облучению в малых дозах.



Для генетиков, радиобиологов, медиков.

Передерий, В.Г. Источники и биологические эффекты ионизирующего излучения / В.Г. Передерий, С.М. Ткач. - Киев: Здоровья, 1988. - 80 с.: ил. - (Советы врача).

В книге в научно-популярной форме описаны различные виды

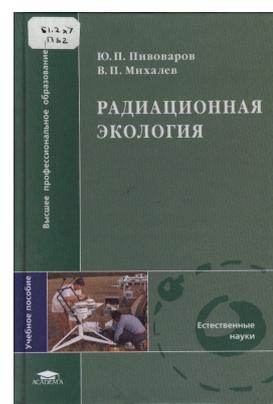


ионизирующего излучения, основные физические характеристики и единицы измерения радиоактивности, биологические эффекты воздействия больших и малых доз радиации на население земного шара, лечебно-профилактические мероприятия, необходимые при повышенном радиационном фоне, последствия ионизирующей радиации.

Разъясняются основные физические и медицинские понятия, термины.

Пивоваров Ю.П. Радиационная экология: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Ю.П. Пивоваров, В.П. Михалев. - М.: Издательский центр «Академия», 2004. - 240 с.

Изложены основы радиационной экологии. Даны представления об источниках и структуре радиационного воздействия, метаболизме основных радионуклеидов в экосистемах и их звеньях. Проанализированы вероятностные последствия дополнительных радиационных



воздействий на уровнях клеток, организмов, экосистем. Описаны методы экологического и санитарного контроля дополнительных техногенных радиационных воздействий, защиты и основ профилактики изменений в метаболизме биоценозов, неблагоприятных реакций населения, испытывающих дополнительные радиационные воздействия о аварии на Чернобыльской АЭС.

Для студентов высших профессиональных учебных заведений.

Попова, О.Н. Генетическая стабильность и изменчивость семян в популяциях травянистых фитоценозов в районе аварии на Чернобыльской АЭС / О. Н. Попова, А. И. Таскаев, Н. П. Фролова. - СПб.: Наука, 1992. - 144 с.

В книге подводится итог 4-летнему мониторингу семян отдельных представителей травянистой растительности в 30-километровой зоне аварии на Чернобыльской АЭС. Значительное внимание уделено анализу изменчивости посевных и урожайных свойств семян, формирующихся в фитоценозах, испытывающих неодинаковые нагрузки от радиоактивных выпадений. На ряде растительных объектов исследована динамика мутационной изменчивости в популяциях в целях выявления повреждающего действия хронического облучения на аборигенную флору. Даны оценка и прогноз состояния травянистой растительности в 30-километровой зоне аварии.



Книга рассчитана на радиоэкологов, экологов, ботаников, студентов и преподавателей биологических вузов.



Последствия Чернобыльской катастрофы: здоровье среды / Центр экологической политики России, Моск. отделение Междунар. фонда "Биотест"; под ред. В. М. Захарова, Е. Ю. Крысанова. - М. : Центр экологической политики России, 1996. - 169 с. : ил.

В сборник включены материалы, представленные на конференции "Чернобыль: итоги 10-летних

радиобиологических и радиэкологических исследований", проведенной в Москве в апреле 1996 года Радиобиологическим обществом физики, Научным советом по проблемам радиобиологии РАН и институтом биохимической физики РАН. Отличительной чертой исследований авторов является изучение действия малых доз ионизирующей радиации на живые организмы, как в эксперименте, так и при обследовании когорты людей, проживающих на загрязненных радионуклидами территориях или работавших по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

Почвенное плодородие и радионуклиды : (экологические функции удобрений и природных минеральных образований в условиях радиоактивного загрязнения почв) / Воробьев Г. Т., Чумаченко И. Н., Маркина З. Н. [и др.]. - М.: НИИ-Природа, 2002. - 357 с.

В монографии проведен анализ выполнения комплекса агрохимических мероприятий по преодолению последствий Чернобыльской катастрофы на основных территориях областей России, подвергшихся радиоактивному загрязнению.



Рассматриваются проблемы применения минеральных удобрений и известкования почв в земледелии, их экологическая роль в преодолении последствий радиоактивного загрязнения почв, функции азота, фосфора и калия в агроэкосистемах и принципы их оптимизации для питания растений.

Приведена оценка возможного изменения радиационной обстановки на загрязненных почвах ряда областей России.

Дано теоретическое обоснование и приводятся фундаментальные свойства почв в различных агроэкосистемах юго-запада России.

Предназначена для специалистов агрохимической службы, агрономов, научных сотрудников, студентов.

Радиационное воздействие на хвойные леса в районе аварии на Чернобыльской АЭС / Коми науч. центр УрО АН СССР; под ред. Г. М. Козубова, А. И. Таскаева.- Сыктывкар: [б. и.], 1990.- 136 с.Приведены



материалы 4-летних исследований по влиянию ионизирующего излучения на хвойные леса в районе аварии на Чернобыльской АЭС.

Рассмотрены особенности морфогенеза вегетативных побегов, динамика их роста при различной степени радиационного поражения, анатомическое строение и ультраструктурная организация фотосинтезирующих клеток хвои в зависимости от мощности поглощенных доз. Охарактеризованы репродуктивные процессы у сосны обыкновенной.

Проанализирована динамика восстановительных процессов у сосны и ели после острого и хронического облучения. Даны оценка и прогноз состояния хвойных лесов в 30-километровой зоне и практические предложения по ведению хозяйства в них.

Для радиобиологов, лесоводов, ботаников, студентов и преподавателей лесных и биологических вузов.

Радиационные аспекты Чернобыльской аварии:

труды 1 Всесоюз. конф., Обнинск, июнь 1988 г. : [в 2 т.] / под ред. Ю. А. Израэля. - СПб. : Гидрометеиздат, 1993.

Т. 1 : Радиоактивное загрязнение природных сред / под ред. Ю. А. Израэля. - 1993. - 408 с. : ил., карт.

Т.2. - 1993. - 397, [1] с.: ил.



В двух томах сборника представлены доклады, посвященные вопросам оценки и прогноза радиационной обстановки, а также ведения сельскохозяйственного производства на загрязненной территории, экологических последствий аварий, подготовленные на основе экспериментальных и теоретических разработок в первые два года после аварии на ЧАЭС (1986-1988 гг.).

Более поздние исследования уточнили некоторые оценки, в том числе радиационной обстановки, однако представленные материалы имеют большое научное и практическое значение в силу уникальности представляемых первичных результатов.

Сборник рассчитан на широкий круг специалистов в области контроля и изучения радиоактивного загрязнения окружающей среды.

Стыро Б.И. и др. Изотопы йода и радиационная безопасность / Б.И.Стыро, Т.Н.Недвецкайте, В.И.Филистович.- СПб.: Гидрометеиздат, 1992.- 255 с.

Описаны методы определения концентрации стабильного и радиоактивных изотопов йода в различных геосферах.



Представлены данные о концентрациях, формах нахождения и трансформациях, а также механизмах, определяющих глобальный биогеохимический круговорот (океан, атмосфера, литосфера, биосфера) изотопов йода.

Особое внимание уделено информации о радиоактивных изотопах йода, поступающих в окружающую среду после аварии на ядерных установках, в частности после аварии на Чернобыльской АЭС.

Книга предназначена для научных работников и практиков, интересующихся вопросами экологии и радиационной безопасности, а также студентов физических и других факультетов, изучающих эти проблемы.

Терлецкий, Н.А. О пользе и вреде излучения для жизни: Воздействие слабых высокочастот. электромагнит. полей на живые организмы в очерках о механизмах и возможных последствиях / Н.А. Терлецкий. - М. : Эдиториал УРСС, 2001. - 64,[2] с.

В книге рассматривается новая модель взаимодействия слабых высокочастотных электромагнитных полей с живыми организмами. Предлагаемая модель основана на модификации молекул тканей организма слабыми высокочастотными электромагнитными полями и последующими биохимическими реакциями вновь образованных частиц с окружающей средой. Объясняются причины повышенной активности когерентных полей по сравнению с некогерентными полями.

На основе предлагаемой модели взаимодействия рассматриваются наиболее часто наблюдаемые явления воздействия слабых высокочастотных полей на операторов при использовании



компьютеров, радиотелефонов, а также воздействие солнечных вспышек и коммутирующих процессов в электрических сетях, устройствах и бытовых приборах на окружающих людей.

Предлагаемая книга предназначена для научно-популярного ознакомления лиц, не имеющих специального образования, с воздействием слабых высокочастотных электромагнитных полей, возникающих при работе различных бытовых и профессиональных электротехнических и радиоэлектронных устройств, на живые организмы. Предложенные модели взаимодействия комбинированных слабых электромагнитных полей могут оказать помощь при проведении научно-исследовательских работ в области электромагнитной безопасности и при использовании технологий лазерной химии в некоторых областях промышленности.

Усманов, С.М. Радиация: справ. материалы / С.М. Усманов. - М.: ВЛАДОС, 2001.- 176 с.

В книге в краткой и доступной форме изложены основы радиационной безопасности. Описаны источники радиации природного и техногенного происхождения. Рассмотрены



основные понятия в области дозиметрии ионизирующих излучений и особенности действия радиации на живой организм.

Адресована студентам высших и средних специальных учебных заведений, изучающим основы радиационной безопасности при использовании различных источников ионизирующего излучения, а также широкому кругу читателей, интересующихся

современным состоянием радиационной экологии. Может быть полезна для специалистов, занимающихся изучением радиоактивных веществ и ионизирующих излучений.

Человек в экстремальной производственной системе (опыт социологического исследования ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС) / Е.И.Головаха, В.Г.Котов, Н.Н.Чурилов и др. ; отв. ред. Е.И.Головаха; АН УССР . Ин-т философии.- Киев: Наук. Думка, 1990.- 144с . Табл. 31.

В монографии на основе обобщения результатов социологических и психологических исследований рассматриваются особенности трудовой деятельности в условиях ликвидации последствий крупной аварии. Определяется специфика психологии личности в связи с пребыванием в экстремальных производственных условиях.



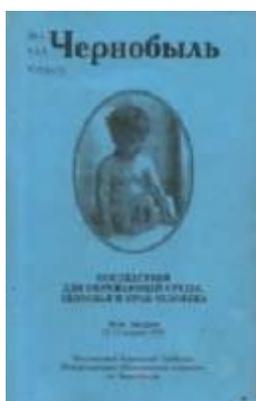
Чернобыль: помогает Всемирная организация здравоохранения. - Женева, 1993. - 32 с.3 ил.

В брошюре рассказывается о последствиях Чернобыльской аварии и о той помощи, которую оказывает Всемирная организация здравоохранения населению пострадавших территорий Беларуси, России и Украины.



Чернобыль. Последствия для окружающей среды, здоровья и прав человека : [материалы сессии], Вена (Австрия), 12-15 апр. 1996 / Постоян. Нар. Трибунал, Междунар. Мед. комиссия по Чернобылю. - [Б. м. : б. и.], 1996. -159 с., [8] л. ил.

Постоянный Народный Трибунал был основан в 1979 году итальянским политиком и общественным деятелем Лелио Бассо. Постоянный Народный Трибунал привлекает внимание общества к нарушению прав человека - главной беде нашего времени. Свои решения Трибунал направляет в Организацию Объединённых



Наций, в Комиссию по правам человека при ООН, в Совет Европы, в общественные организации и правительствам различных стран.

В Трибунале состоят не только юристы, но и писатели, политики, учёные, деятели культуры, и все они обладают равными правами, потому что говорят от имени не только закона, но и совести.

В 1996 году сессия Трибунала была посвящена печальному 10-летию Чернобыльской катастрофы. Это целиком заслуга д-ра

Розали Бертелл, которая является создательницей Международного института по охране здоровья человечества (находится в Торонто). Г-жа Бертелл сразу же после взрыва на Чернобыльской АЭС приехала в Киев и с тех пор постоянно вдохновляет тех, кто борется за предание гласности правды о влиянии малых доз радиации на организм человека и на природу, кто добивается реализации прав пострадавших от Чернобыля.

Чернобыль: радиоактивное загрязнение природных сред / [Ю. А. Израэль, С. М. Вакуловский, В. А. Ветров и др]; под ред. Ю. А. Израэля. - Л.: Гидрометеиздат, 1990. - 295 с.: ил. + прил.(1 л. карт.).

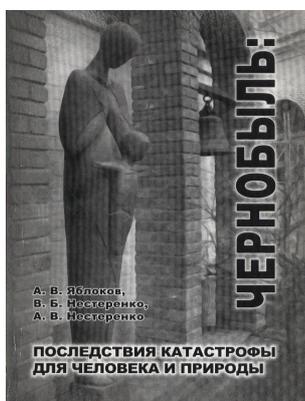
В книге собраны обобщенные данные о радиоактивном загрязнении окружающей среды в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Последовательно, в хронологическом порядке, освещаются вопросы формирования радиоактивного загрязнения атмосферы, земной поверхности, природных вод, биоты как вблизи АЭС, так и на больших расстояниях от нее. Описан процесс получения, анализа и обобщения информации об уровнях радиоактивного загрязнения, мощности доз гамма-излучения и других данных, которые были положены в основу принятия решений по защите населения и природной среды.



Книга рассчитана на специалистов в области контроля и изучения радиоактивного загрязнения окружающей природной среды, а также на широкий круг читателей.

Яблоков А.В., Нестеренко В.Б., Нестеренко В.В. Чернобыль: последствия катастрофы для человека и природы.- Спб.: 2007.- 376 с.: ил.

Наиболее полный в мировой литературе обзор медицинских и биологических исследований, посвященных последствиям



Чернобыльской катастрофы для населения и природы загрязненных радиоактивными осадками стран (в основном , Беларуси, Украины и России). В ч. 1 рассматриваются особенности загрязнения

территорий, в ч. 2 рассмотрены данные по общей заболеваемости и смертности, встречаемость заболеваний различных органов и систем на радиационно загрязненных территориях, в части 3 - последствия для природы, и в ч. 4 — пути минимализации последствий Катастрофы.

В книге рассмотрены методологические подходы к выявлению влияния чернобыльского загрязнения. Мнение о незначительности последствий Катастрофы не соответствует фактам, которые показывают, что по числу жертв (сотни тысяч) и по длительности последствий (столетия) Чернобыльская катастрофа — самая крупная техногенная катастрофа в истории.

Ярилин, А.А. Иммуитет и радиация / А.А. Ярилин, Н.И. Шарый. - М.: Знание, 1991. - 64 с. - (Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Биология"; № 6)



Иммунная система - одно из наиболее уязвимых для радиации звеньев организма. В брошюре рассказывается о действии радиации на лимфоциты и другие клетки иммунной системы, о последствиях их повреждения, таких, как повышение риска развития злокачественных опухолей, преждевременное старение. Рассматриваются восстановительные процессы, а также профилактика лучевых поражений.

Ярмоненко, С.П. Жизнь, рак и радиация / С.П. Ярмоненко. - М.: ИздАТ, 1993. - 160 с.: ил.

Книга знакомит с различными сторонами взаимодействия человека с ионизирующим излучением. На основе достаточно полного изложения непосредственных и отдаленных последствий облучения дается их объективная оценка и прогноз для населения районов, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС.

Книга рассчитана на физиков, биологов, медиков, экологов.



Атомная энергия.

Использование ядерной энергии.

Атомные станции России 2010.-ОАО «Концерн РОСЭНЕРГОАТОМ», 2010.- 152 с.

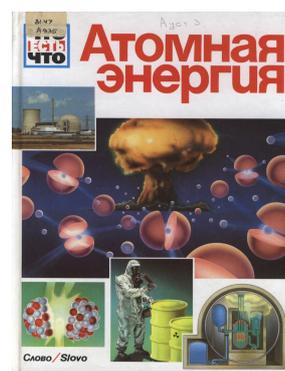


Являясь эксплуатирующей организацией, ОАО «Концерн Росэнергоатом» в соответствии с Федеральным законом «Об использовании атомной энергии» от 21.11.1995 № 170-ФЗ несет всю ответственность за обеспечение ядерной и радиационной безопасности на всех этапах жизненного цикла АЭС. Основная

задача ОАО «Концерн Росэнергоатом» заключается в экономически эффективном и безопасном производстве электрической и тепловой энергии на атомных станциях России и ее реализации.

Ауст З. Атомная энергия.- Слово, 1995.- 48 с.

Важнейшая в физике, а может быть и во всей новейшей истории человечества, формула очень проста. Она гласит, что незначительное количество материи можно превратить в огромную энергию. Формула эта, опубликованная в 1905 году Альбертом Эйнштейном, - основа для постижения таких понятий, как атомная энергия, расщепление ядра, ядерный синтез, реактор и атомная бомба, солнечное излучение и физика элементарных частиц. Эта книга — скромное введение в мир атомных ядер и ядерной техники.



Барсуков О.А., Барсуков К.А. Радиационная экология.-М.: Научный мир, 2003.- 253 с.



Впервые обобщена информация, связанная с кругом проблем радиационной экологии, включая воздействие излучений —

ионизирующих и неионизирующих (электромагнитных), на человека и окружающую его среду. Рассмотрены принципы действия и устройство аппаратуры, предназначенной для измерения дозных полей и активности в различных средах и методы радиационного мониторинга. Дано комплексное об источниках естественного и искусственного излучения, обсуждены и проанализированы данные о радиоактивном загрязнении России и сопредельных стран. Обобщены сведения о динамике изменения радиационной обстановке в России, рассмотрены мероприятия по защите людей от поражающих радиоактивных воздействий. Описаны эффекты, связанные с воздействием неионизирующего излучения на живые организмы, включая магнитные и электрические поля естественного и искусственного происхождения. Обсуждена проблема озонной защиты биосферы.

Безопасность атомных станций: справочник.- Росэнергоатом,1994.- 255 с.

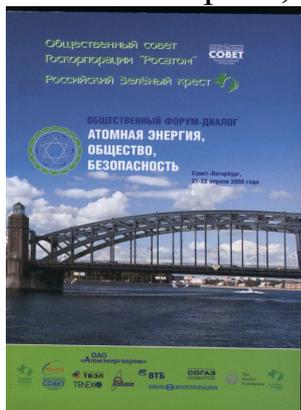
Как показывает практика, на АС возможны нарушения режимов нормальной эксплуатации и возникновение аварийных ситуаций с выходом радиоактивных веществ за пределы АС. Это представляет потенциальный риск для персонала АС, населения и окружающей среды и требует принятия технических и организационных мер, снижающих вероятность таких ситуаций до приемлемого минимума.

Назначение данного справочника - формирование мышления, нацеленного на безопасность, и осознанного выполнения требований нормативно-технической документации. Данный справочник не заменяет нормативно-техническую документацию, регламентирующую безопасность АС, а лишь разъясняет в педагогической форме способы эффективного применения изложенных в ней требований.



Второй общественный национальный форум-диалог «Атомная энергия, общество, безопасность» (21-22 апреля 2008 г., Санкт-Петербург).- Санкт-Петербург,2008.-477 с.

В сборнике представлены доклады и выступления, вопросы и ответы прозвучавшие на Втором общественном Форуме-диалоге «Атомная энергия, общество, безопасность», организованном и



проведенном по инициативе Российского Зеленого креста 21-2 апреля 2008 года в г. Санкт-Петербург.

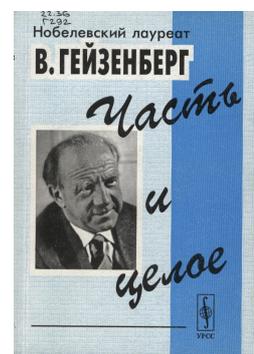
В докладах участников конференции представлены оценки основных рисков в сфере гражданских ядерных объектов и вышедших из эксплуатации военных (атомные подводные лодки), обращения с отработавшим ядерным топливом и

отходами, рассматриваются варианты решений ключевых проблем безопасного использования атомных технологий, влияющих на выработку государственной политики в вопросах экологической безопасности атомного энергетического комплекса, построения согласия в обществе в вопросах атомной энергии.

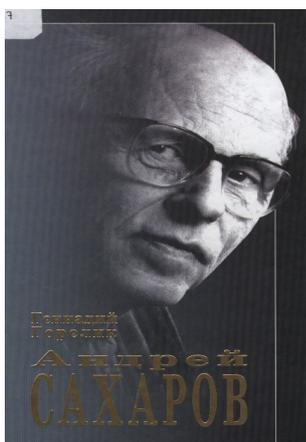
Гейзенберг В. Часть и целое (беседы вокруг атомной физики) : Пер. С нем. / Примеч. и коммент.

Б.А.Старостина.- М.: Едиториал УРСС, 2004.- 232 с.

Книга выдающегося физика-теоретика, одного из создателей квантовой механики и общей теории поля, лауреата Нобелевской премии Вернера Гейзенберга (1901-1976) написана как творческая автобиография ученого, мыслителя и человека, живое свидетельство эпохи становления квантовой механики и первых шагов атомной физики.



Для физиков (научных работников, аспирантов и студентов), а также для тех, кто интересуется историей развития физических представлений.



Горелик Г. Андрей Сахаров. Наука и свобода.- М.:Вагриус, 2004.-607 с.

Эта книга — первая биография «отца советской водородной бомбы» и первого русского лауреата Нобелевской премии мира. В ее основе — уникальные ,

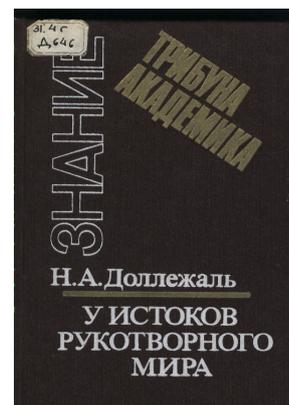
недавно рассекреченные архивные документы и около пятидесяти интервью историка науки Геннадия Горелика с людьми, лично знавшими А.Д.Сахарова еще студентом — выдающимся физиком и, наконец, опальным правозащитником.

Впервые в книге даны ответы на вопросы, как и почему главный теоретик советского термоядерного оружия превратился в защитника прав человека? Была ли советская водородная бомба создана физиками самостоятельно или при помощи разведки? Что общего между симметрией бабочки и асимметрией Вселенной? Как Андрей Сахаров смотрел на свою судьбу и что думал о соотношении научного мышления и религиозного чувства?

Доллежалъ Н.А. У истоков рукотворного мира : Записки конструктора.- М.: Знание, 1989.- 256 с.- (Трибуна академика).

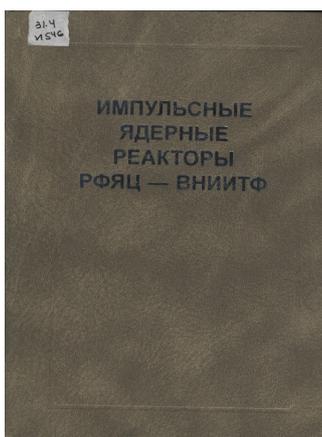
Автор рассказывает о специфике конструкторского труда, о проблемах научно-технического творчества, о своем пути в атомную энергетику. В книге содержатся малоизвестные страницы из истории советского энергетического, химического и атомного машиностроения, воспоминания о сотрудничестве с И.В.Курчатовым, размышления о подготовке конструкторских кадров.

Книга научно-художественная, рассчитанная на широкий круг читателей.



Импульсные ядерные реакторы РФЯЦ — ВНИИТФ / Леваков Б.Г., Лукин А.В., Магда Э.П. и др. ; под ред. А.В.Лукина.- Снежинск: ВНИИТФ, 2002.- 608 с., ил., табл.

Систематизирован опыт РФЯЦ — ВНИИТФ по разработке, исследованию и эксплуатации импульсных ядерных реакторов самогасящего действия, описана история их развития в РФЯЦ —



ВНИИТФ, приведено описание конструкций, созданных в разное время, в том числе БАРС, ЭБР, РУС с активными зонами из металлического урана, ЭЛИР, ИГРИК, ЯГУАР с активными зонами на основе растворов солей урана в воде, связанных импульсных реакторов ЭБР-200М+РУС, БАРС-5, БАРС-5+РУН.

Рассмотрены особенности исследований и эксплуатации, приведено описание облучательных подкритических сборок и стендов для критмассовых измерений, дан краткий обзор нереализованных проектов.

Для научных и инженерно-технических работников, специализирующихся в области физики импульсных реакторов и критических сборок, может быть полезна студентам и аспирантам.

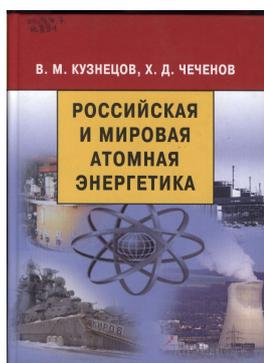
История советского атомного проекта: документы, воспоминания, исследования. Вып. 2 / Отв. ред. и сост. д. ф.-м. н. В.П.Визгин.- СПб: РХГИ, 2002.- 656 с. с илл.

Второй выпуск серийного издания «История советского атомного проекта: документы, воспоминания, исследования» включает шесть разделов, относящихся к научно-технической и социокультурной истории советского атомного проекта в 1950-1960-е годы: «У истоков советского ядерного оружия» (с учетом новых архивных материалов), «Ядерные взрывы в военно-политических и мирных целях», «Борьба за прекращение испытаний ядерного оружия», «Социокультурные аспекты атомного проекта» (о феномене «атомного культа» и анализ материалов из архивов Отдела науки ЦК КПСС и РАН), «Люди и институты» (атомный проект и физфак МГУ, Ф.Ланге, И.К.Кикоин, С.Л.Давыдов), «Фотоархив советского атомного проекта».



Кузнецов В.М., Чеченов Х.Д. Российская и мировая атомная энергетика: учеб. пособие для студентов вузов / В.М.Кузнецов, Х.Д.Чеченов.- М.: Издат-во Моск. Гуманитарного ун-та, 2008.- 764 с.

Материалы монографии (учебного пособия) дают представление о проблемах безопасности в мировой и отечественной атомной энергетике и могут быть использованы при определении узких мест в обеспечении ядерной и радиационной безопасности объектов атомной энергетике, анализе допущенных ошибок при



эксплуатации ядерных установок, хранении радиоактивных отходов и отработанного ядерного топлива, а также для совершенствования нормативной базы по безопасности в атомной энергетике.

Кузнецов В.М. Ядерная опасность. Основные проблемы и современное состояние безопасности предприятий ядерного топливного цикла Российской Федерации.-М.,2003.- 464 с.

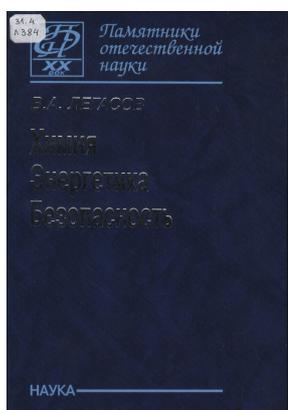
Предметом предлагаемой читателю книги явились определение состояния и анализ сложившегося в атомной отрасли положения с хранением и переработкой отечественного ОЯТ, а также определение готовности атомной отрасли к широкомасштабному приему на хранение и переработку зарубежного ОЯТ. Кроме того, данная книга имеет целью представить независимую оценку состояния ядерной и радиационной безопасности предприятий ядерного топливного цикла, расположенных на территории России.



Издание рассчитано на широкий круг читателей, интересующихся проблемами ядерной и радиационной безопасности.

Легасов В.А. Химия. Энергетика. Безопасность / В.А.Легасов ; сост. Л.В.Кравченко, М.М.Легасова, В.К.Попов ; отв. ред. Б.Ф.Мясоедов ; РНЦ «Курчат. Ин-т».- М.: Наука, 2007.- 412 с., ил. - (Памятники отечественной науки. XX век).

В монографии известного ученого-химика, академика АН СССР



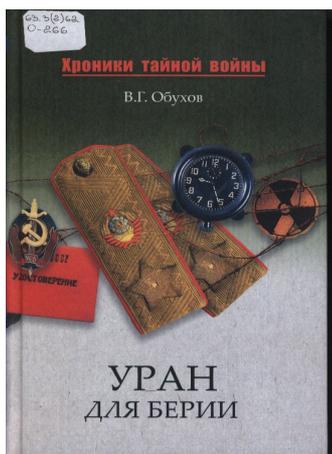
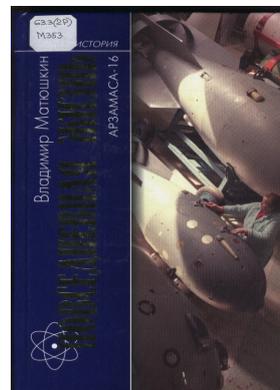
В.А.Легасова представлены оригинальные работы и обзорные статьи, написанные им самим или в соавторстве, по химии благородных газов, химии плазмы, атомно-водородной энергетике и технологии, по вопросам безопасности в ядерной энергетике и общим вопросам промышленной безопасности, а также по актуальным проблемам развития химической науки, технологии и образования.

Для специалистов, учащихся и широкого круга читателей.

Матюшкин В.Ф. Повседневная жизнь Арзамаса-16 / Вл. Матюшкин; предисл. Л.Д.Рябеева, послесл. авт. -М.: Молодая гвардия, 2007.- 424 с.: ил. - (Живая история: Повседневная жизнь человечества).

Закрытые города, как никакие иные территориальные образования советского периода, по своему интеллектуальному потенциалу задавали в ряде направлений общемировой алгоритм научно-технического прогресса. Среди таких городов — Саров (Арзамас-16), или, как его называли для секретности, А-16.

Данная книга поможет читателю задуматься о роли и взаимосвязи духовного и научного потенциала Сарова, оценить такой вроде бы незаметный каждодневный героизм ученых и рабочих, ковавших надежный ядерный щит Советского Союза.



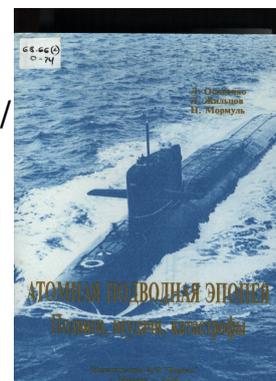
Обухов В.Г. Уран для Берии. Восточный Туркестан в Атомном проекте Кремля / В.Г. Обухов.- М.: Вече, 2010.- 368 с., илл. - (Хроники тайной войны).

Атомный проект Страны Советов до сих пор покрыт плотной завесой тайн, а восточно-туркестанский след его и вовсе затерялся. Между тем в 1943 году в длительную командировку в Синьцзян был отправлен известный специалист по

террористическим акциям полковник госбезопасности Наум Эйтингон. О добыче радиоактивных и других стратегических материалов на северо-западе Китая документы умалчивают. Однако случайно ли в августе 1949 года, почти одновременно с успешным испытанием советской бомбы, погибло все руководство Восточно-Туркестанской Республики? Почему после смерти Берии Кремль свернул деятельность в Синьцзяне и репатриировал практически все русскоязычное население в Союз? Наконец. Каким образом Мао Цзэдун сумел в короткие сроки создать собственную ядерную бомбу?

Перед читателем — книга фактов, а не домыслов и полезнейшая «информация к размышлению» о известном авторе «Битвы шести империй (Схватки за Синьцзян)»

Осипенко Л. и др. Атомная подводная эпопея. Подвиги, неудачи, катастрофы / Л.Г.Осипенко, Л.М.Жильцов, Н.Г.Мормуль.- М.: Издательство А/О «БОРГЕС», 1994.- 350 с., илл.



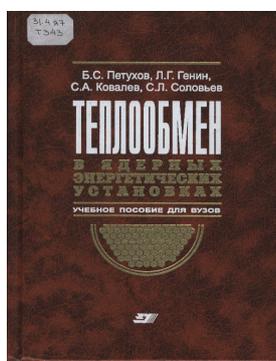
Посвящается 300-летию Российского флота.

Острейковский В.А., Швырев Ю.В. Безопасность атомных станций. Вероятностный анализ .- М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008.- 352 с.

Рассмотрены основы теории безопасности атомных станций (АС). Дается систематическое изложение современной методологии, принципов и критериев вероятностного анализа безопасности (ВАБ) энергоблоков АС. Большое внимание уделено математическим методам и моделям теории безопасности и риска с позиций ВАБ. Детально изложены технология выполнения ВАБ АС и методика оценки безопасности АС на основе ВАБ. Теоретические основы безопасности и ВАБ применены для выработки решений по безопасности при проектировании и эксплуатации АС с ВВЭР.

Для научных работников и проектантов НИИ и КБ, инженерно-технического персонала по обеспечению безопасности АС, аспирантов и студентов энергетических вузов и факультетов повышения квалификации работников ядерной отрасли.

Теплообмен в ядерных энергетических установках : Учебное пособие для вузов.- 3-е изд., перераб. и доп. / Б.С.Петухов, Л.Г.Генин, С.А.Ковалев, С.Л.Соловьев.- М.: Издательство МЭИ, 2003.- 548 с., ил.



Изложены основы теории и методы расчета процессов теплообмена в ядерных энергетических установках. Рассмотрены решения задач теплопроводности с

внутренними источниками тепла, освещены вопросы конвективного теплообмена и гидродинамики при движении в трубах однофазных теплоносителей с постоянными и переменными физическими свойствами, описаны закономерности теплообмена и смена режимов кипения в большом объеме и каналах. По сравнению со 2-м изданием (1986) более подробно рассмотрен числовой метод решения задач теплопроводности, существенно переработаны главы, посвященные теплообмену при кипении и при аварийных ситуациях.

Для студентов и аспирантов теплофизических и теплотехнических специальностей вузов. Книга может быть полезна также инженерно-техническому персоналу АЭС.

Фрейзер Г. Антиматерия. Зазеркальные миры: Пер.с англ. - М.:Мир, 2002.- 214 с., ил.- (Рубежи науки).

Книга знакомит читателя с развитием фундаментальных представлений о свойствах микромира, с историей предсказаний и экспериментального открытия античастиц. Рассказ о современной физике автор сопровождает галереей портретов выдающихся ученых XX века, творческий гений которых способствовал формированию современных представлений о природе вещей. В книге рассказано также о получении в Европейском центре ядерных исследований в Женеве первых атомов антиматерии — атомов антиводорода.



Для широкого круга читателей, интересующихся современным состоянием фундаментальной науки о строении вещества и новейшими достижениями в этой области.

Юлий Борисович Харитон : путь длиною в век / Ин-т хим. Физики им. Н.Н.Семенова.- 2-е изд., доп.- М.: Наука, 2005.- 557 с.

Монография — второе, дополненное издание вышедшей в 1999



году книги о патриархе отечественной ядерной физике — академике Юлии Борисовиче Харитоне (1904-1996), научном руководителе всемирно известного Российского федерального ядерного центра

— Всероссийского НИИ экспериментальной физики в Сарове, больше известном как «Арзамас-16». В книге - биографические сведения о Ю.Б.Харитоне, его научные и другие публикации и доклады ; воспоминания коллег академика, его друзей и родных. Фотографии в книге — из семейного архива и предоставленные В.Ахломовым, Ю.Балашовым, В.Генде-Роте, С.Гурарием, В.Лукьяновым, Г.Розенбергом и Р. дель Тредичи. Авторы нескольких фотографий неизвестны.

Для широкого круга читателей.

Черных Ю.Н. и др. Обеспечение качества при эксплуатации АЭС: справочное пособие.- Росэнергоатом.- 99 с.

Настоящее справочное пособие создано специалистами ВНИИАЭС пр содействии британской фирмы BNFL Magnox Generation и является результатом многолетнего сотрудничества в области совершенствования системы обеспечения качества российских АЭС.



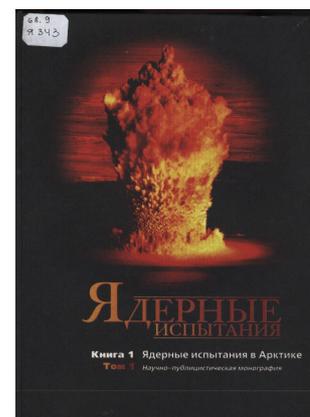
Ядерные испытания. Ядерные испытания в Арктике, научно-публицистическая монография. Книга 1. Том 1 — Арктический ядерный полигон (в двух частях).- М.: Издательство «Картуш», 2006.- 463 с.

Часть 1. История ядерного оружия флота.

Вице-адмирал Шитиков Е.А. Для написания очерков о создании полигона и испытаний на Новой Земле автором использованы архивные материалы, начиная с 30-х годов, а также источники мемуарного характера. Во введении автором была высказана признательность сослуживцам за восстановление событий прошлых лет и за помощь в написании очерков.

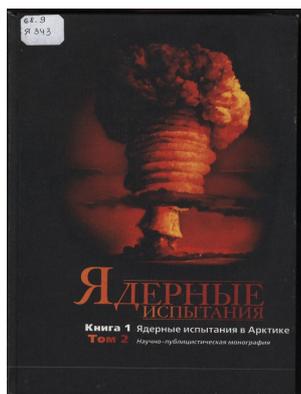
Часть 2. Воспоминания новоземельцев.

Материалы данной части охватывают воспоминания участников испытаний с самого начала существования полигона, жителей поселков на архипелаге, познавших на практике всю красоту, все превратности сурового характера Арктики. В воспоминаниях



нашли отражение сложность работы создателей полигона и мужество испытателей при проведении ядерных испытаний.

Монография представляет интерес как для самих участников работ на Новой Земле и специалистов, изучающих феномен ядерных испытаний, так и для широкого круга читателей, интересующихся историей ядерного оснащения ВМФ и Вооруженных сил страны.



Ядерные испытания. Ядерные испытания в Арктике, научно-публицистическая монография. Книга 1. Том 2 (в двух частях).- М.: Издательство «Картуш», 2006.- 456 с., ил.

Часть 1. Радиоэкологическая обстановка на ЦП РФ и архипелаге Новая Земля.

Часть 2. Ядерные испытания в США и СССР как проявление государственной политики.

Ядерные испытания. Книга 2. С.А.Зеленцов
Тоцкое войсковое
учение. Научно-публицистическая
монография.-М.: Издательство «Картуш», 2006.-
197 с., ил.

Посвящается 50-летию проведения Тоцкого войскового учения (сентябрь 1954 г.) и вкладу московских ученых в ядерные испытания.



Статьи

А вы боитесь мирного атома? // Коммерсантъ Власть, 2011. - N 11. - С. 8, 10. - (Вопрос недели)

В статье приводятся ответы видных политиков, деятелей культуры, бизнесменов на вопрос редакции журнала в связи с тем, что после аварии на АЭС Японии некоторые страны Европы заявили о

замораживании своих ядерных проектов. "Власть" решила узнать, как оценивают безопасность атомной энергетики читатели.

Агарков В. Чернобыль. Перевернутые страницы // Эхо планеты, 2007. - N 40. - С. 20-23. - (Репортаж)

Современное состояние Чернобыльской АЭС.

Алексахин Р. Чернобыль и окружающая среда / Р. Алексахин [и др.] // Гражданская защита, 2007. - N 4. - С. 20-22. - (Взгляд сквозь годы)

В результате аварии на Чернобыльской АЭС радиоактивному загрязнению подверглись обширные территории бывших Республик Советского Союза и ряда других стран Европы. Рассмотрены технические аспекты аварии и управление работами по ликвидации ЧС на Чернобыльской АЭС.

Арцыбашев Е. С. Из воспоминаний о техногенной катастрофе : посвящается светлой памяти Анатолия Павловича Мороза // Лесное хозяйство, 2006. - N 4. - С. 25-26. - (Из истории лесного хозяйства)

Атомные станции малой мощности // Энергия: экономика, техника, экология, 2011. - N 7. - С. 21-24

Характеристика инфраструктуры атомных станций малой мощности. Особенности нормативной документации, физической защиты и процедуры снятия с эксплуатации атомных станций малой мощности.

Атомный ренессанс : 28-29 октября 2010 г. прошла Четвертая международная конференция и выставка "Атомэко-2010" // Водочистка, 2011. - N 1. - С. 7-10. - (Актуально)

Итоги IV выставки и конференции "Атомэко-2010" в области обращения с радиоактивными отходами и облученным ядерным топливом, вывода из эксплуатации ядерных и радиационно-опасных объектов, очистки сред и экологической реабилитации.

Балодис С. Радиоэкологические последствия аварии на ЧАЭС // Гражданская защита, 2007. - N 4. - С. 23-25. - (Взгляд сквозь годы)

Рассмотрены технические аспекты аварии и управление работами по ликвидации ЧС на Чернобыльской АЭС.

Балодис С. Чернобыль: пять первых лет // Гражданская защита,

2007. - N 3. - С. 39-41. - (Опыт и уроки Чернобыля)

Рассмотрены технические аспекты аварии и управление работами по ликвидации ЧС на Чернобыльской АЭС.

Барковский Е. Чернобыльский разлом // Природа и человек (Свет), 2007. - N 4. - С. 2-4. - (Беру слово)

Беседа с Евгением Барковским - ученым, геофизиком о причинах аварии на Чернобыльской атомной станции.

Бервальд Д. Как создать безопасный атомный реактор // National Geographic Россия, 2011. - N 10. - С. 66-67. - (Идеи)

Проекты ученых по созданию атомных станций, защищенных от катастрофы.

В России и Украине вспоминают чернобыльцев // Военно-исторический архив, 2011. - N 4 (136). - С. 120-122

К 25-летию со дня Чернобыльской аварии.

Гагаринский А. Ю. Ситуация в мировой ядерной энергетике после землетрясения в Японии // Энергия: экономика, техника, экология, 2011. - № 10. - С. 18-25

Хронология катастрофы на японской АЭС в Фукусиме и реакция различных регионов мира на это событие.

Герой Советского Союза генерал-полковник Владимир Карпович Пикалов // Военно-исторический архив, 2011. - N 4 (136). - С. 6-18. - ("Рядовые" Чернобыля)

Чернобыльская авария и ее последствия. О роли в деле ликвидации катастрофы на ЧАЭС генерал-полковника химических войск Владимира Карповича Пикалова.

Демин В. Ф., Сравнение рисков от АЭС и ТЭС для биосферы // Энергия: экономика, техника, экология. - 2012. - № 1. - С. 28-36

Коротко представлены результаты сравнительной оценки риска для отдельных блоков теплоэлектростанций и ядерных электростанций, а также оцениваются экологические последствия развития ядерной энергетики.

Дмитриев Н. Острова спасения. Звонки и письма из Японии / Николай Дмитриев ; записала Алла Митрофанова ; фот. с сайта Сендайской епархии Японской православной церкви // Фома, 2011. -

№ 5. - С. 16-20. - (Тема "Пасха после Фукусимы")

Рассказ о первых днях в Японии после землетрясения, о поведении японских православных прихожан, об авариях на АЭС и о праздновании Пасхи.

Зайцев В. Сколько стоит катастрофа // Огонек, 2010. - № 31. - С. 13. - (Россия и мир: досье)

Несколько примеров техногенных аварий, повлекших значительный экономический ущерб.

Зубов В., Заглянувшие в ядерную преисподнюю // Техника-молодежи. - 2012. - № 3. - С. 9-14. - (Управление рисками)

В операции по ликвидации последствий аварии на АЭС «Фукусима-1» активно применяются американские военные БПЛА, которые сумели с воздуха заглянуть в недра разрушенных реакторов.

Кантор В. Час прозрения / В. Кантор ; фот. Greenpeace // Российское фото, 2011. - № 7/8. - С. 94-97. - (Фоторепортер)

Фоторепортаж из Японии после аварии на "Фукусима -1".

Карпова Ю. Гибридный реактор уничтожит самые опасные ядерные отходы / Ю. Карпова // Инженер, 2009. - № 7. - С. 12-13. - (За рубежом)

Представлен гибридный реактор для переработки и уничтожения радиоактивных отходов.

Ковалева Р. Соня - солнышко / Р. Ковалева // Военно-исторический архив, 2011. - № 4 (136). - С. 123-128

История одного из участников ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС Софии Гранковской.

Комаров С. М. Весы для атомной энергетики // Химия и жизнь - XXI век, 2011. - № 5. - С. 4-7. - (История современности)

Статья посвящена проблеме ядерной безопасности.

Комаров С. М. Черный дым над Фукусимой // Химия и жизнь - XXI век, 2011. - № 5. - С. 2-4. - (История современности)

Статья посвящена проблеме ядерной безопасности.

Косов А.Д., Полянцев С.С. Метрологические аспекты расчета распространения загрязнения в случае радиационной аварии на АЭС // Экологические системы и приборы.- 2010.- № 6.- С.40-43.

При описании процесса распространения загрязнения в окружающей среде используются Гауссовы модели рассеяния и модели, максимально приближенные к реальным условиям. Точность расчетов по оценке распространения загрязнения связана с оценкой неопределенности модели и не зависит напрямую от ее степени близости к моделируемому процессу. Изучение и анализ составляющих неопределенности результатов расчета распространения загрязнения в окружающей среде является не только важным направлением совершенствования модельных представлений, но и средством формирования подходов к решению более узких прикладных задач.

Латышева О. Угрозы для региона нет // Гражданская защита, 2011. - N 7. - С. 40-41. - (Защита)

Подведены итоги первого этапа 28-дневной комплексной морской экспедиции Русского географического общества по исследованию влияния аварии на японской АЭС "Фукусима-1" на радиационную обстановку у берегов российского Дальнего Востока.

Лебедев М. П., Проблемы завоза органического топлива и роль АСММ в условиях Крайнего Севера // Энергия: экономика, техника, экология. - 2012. - № 2. - С. 12-17

Об использовании атомных станций малой мощности (АСММ), как одного из эффективных направлений уменьшения финансовых затрат на завоз дальнепривозного жидкого топлива в арктические районы страны.

Левин С. Ф. Катастрофический феномен "1985-1986" : 25 лет не впрок // Контрольно-измерительные приборы и системы, 2011. - N 5 (октябрь). - С. 32-36. - (Метрология)

Рассматриваются техногенные катастрофы, которые произошли в мире в 1985-1986 годах.

Левин Б. Цунами и землетрясения будут всегда // Наука и жизнь, 2011. - N 1. - С. 20-26. - (Грозные силы природы)

Цунами как природный катаклизм.

Очистка ЖРО от урана методом реагентной ультрафильтрации / Л. И. Руденко [и др.] // Водоочистка, 2010. - N 4. - С. 36-38. - (Водоотведение)

Исследование влияния физико-химических параметров на процесс выделения урана из модельных водных растворов и из ЖРО (жидких радиоактивных отходов) с использованием ультрафильтрации и комплексообразующих поверхностно-активных олигомеров.

Петерсон О., Портативная АЭС Hyperion поступила в продажу // Инженер. - 2010. - № 2. - С. 22-24. - (Зарубежные новости)

Представлены энергетические ядерные реакторы, которые предназначены для энергообеспечения группы домов и промышленных компаний.

Пресс-клип // Энергия: экономика, техника, экология. - 2012. - № 1. - С. 42-43

Подборка информационных сообщений из различных областей науки и техники.

Решетов В. Реабилитация атома / Владимир Решетов // Вокруг света, 2011. - № 4. - С. 60-66. - (После Чернобыля: реакторы)

Как развивалась ядерная энергетика в России и в мире после чернобыльской катастрофы.

Русаков Е. М. Катастрофа в Японии: буйство стихии и просчеты людей / Е. М. Русаков // Азия и Африка сегодня, 2011. - № 4 (645). - С. 2-7. - (Актуальная проблема)

О землетрясении 2011 года в Японии, переросшем в 10-метровое цунами.

Сизова И. Искусство быть японцем // Военно-исторический архив, 2011. - № 10 (142). - С. 181-183

О землетрясении в Японии, повлекшем аварию атомной станции "Фукусима-1".

Сысоев С. Чернобыль. 25 лет спустя // Популярная механика = Popular Mechanics, 2011. - № 4. - С. 116-119. - (Технологии)

В статье проанализированы последние данные о Чернобыльской катастрофе и возможности возведения нового саркофага.

Терновскова Е. Чернобыль и информирование населения // Гражданская защита, 2009. - № 4. - С. 46-48. - (Эхо Чернобыля)

В рамках Регионального проекта технической кооперации МАГАТЭ и международного проекта ICRIN (International Chernobyl research and information network) 26-27 февраля 2009 года в Москве в Институте проблем безопасного развития ядерной энергетики Российской академии наук (ИБРАЭ РАН) состоялся региональный семинар-практикум "Распространение информации, связанной с чернобыльской тематикой, с использованием интернет-ресурсов". Семинар был

организован при содействии правительств Российской Федерации, Республики Беларусь и Украины.

Тихонов М.Н. Последствия облучения населения радоном // Экологические системы и приборы.- 2010.- № 4.-С. 36-43

Рассмотрены радиобиологические эффекты воздействия радоновой радиации на организм и последствия (ущерб) от экспозиции радоном и тороном. Изложенное дает возможность более осознанно относиться к радоновой опасности.

Фридман А. М. Как остановить цунами // Журнал для акционеров, 2010. - N 3/4. - С. 53-55. - (Дайджест)

Российский ученый академик Алексей Фридман предлагает радикальный метод борьбы с природными катаклизмами.

Хлопков А., Раз, два, три - старт!: ядерное сближение Москвы и Вашингтона // Россия в глобальной политике. - 2010. - N 6. - С. 76-89. - (Перезагрузка: послевкусие)

Автор анализирует, какие выгоды Россия и США извлекут из договора о сотрудничестве в сфере мирного атома, который, наконец, вступил в силу. В российско-американских отношениях может появиться проект, способный качественно изменить всю атмосферу между двумя странами, поскольку потребует высокого уровня доверия. Это строительство на территории США завода по обогащению урана на основе российской центрифужной технологии. Такое станет возможным благодаря вступлению в силу Соглашения 123 (Соглашение между Правительством США и Правительством РФ о сотрудничестве в области мирного использования ядерной энергетики).

Хоффман Д. Эпоха ядерного огня// Вокруг света, 2011. - N 5. - С. 114-119. - (Эпицентр: техника)

Об уроках японской ядерной катастрофы. Исследования ученых.

Чернобыль: медицинские последствия аварии на ЧАЭС // Гражданская защита, 2007. - N 7. - С. 43-45. - (Взгляд сквозь годы)

Название небольшого украинского городка Чернобыль известно во всем мире. В апреле 2006 года в Москве состоялась пресс-конференция "Сравнение рисков в крупных техногенных катастроф последнего времени, включая аварию на Чернобыльской АЭС".

Чернобыль: развитие законодательной базы // Гражданская защита, 2007. - N 8. - С. 41-43. - (Взгляд сквозь годы)

Название небольшого украинского городка Чернобыль известно во

всем мире. В апреле 2006 года в Москве состоялась пресс-конференция "Сравнение рисков в крупных техногенных катастроф последнего времени, включая аварию на Чернобыльской АЭС".

Чернобыльская авария и сравнительный анализ рисков // Гражданская защита, 2007. - N 4. - С. 17-19. - (Взгляд сквозь годы)

Название небольшого украинского городка Чернобыль известно во всем мире. В апреле 2006 года в Москве состоялась пресс-конференция "Сравнение рисков в крупных техногенных катастроф последнего времени, включая аварию на Чернобыльской АЭС".

•

Чернобыльские уроки: помним ради будущего : учебное пособие в помощь учителям средних школ // Основы Безопасности Жизнедеятельности, 2010. - N 4. - С. 16-23. - (Радиационная безопасность)

Публикация фрагментов пособия "Чернобыльские уроки", подготовленного группой "Экозащита" в рамках проекта "Помним ради будущего". Идея этого проекта - помочь учителям средних школ грамотно и достоверно рассказать о чернобыльских событиях.

Шуваев В. Ядерная энергетика / В. Шуваев // Инженер, 2010. - N 11. - С. 2-4. - (Что нас волнует?)

Рассмотрены способы утилизации продуктов ядерной энергетики.

Щербак Ю. Н. Последнее предупреждение. Это горькое слово Чернобыль // Основы Безопасности Жизнедеятельности, 2009. - N 4. - С. 4-11. - (28 апреля - День памяти жертв радиационных катастроф)

Фрагменты из документальной книги Ю. Н. Щербака о людях, первыми принявшими на себя удар при аварии на Чернобыльской АЭС.