

## **Атомная стратегия и экологическая безопасность России**

*Ядерная энергия является единственным ресурсом, способным удовлетворить энергетические нужды планеты в XXI веке и сделать возможным развитие бедных стран, в то же время, оберегая окружающую среду.*

Бруно Комби

Дата 26 апреля 1986 г. навсегда вошла в историю человечества как день крупнейшей аварии на Чернобыльской атомной станции. Катастрофа повлекла за собой смерть, болезни, заражение лесов, воды и почвы, мутации растений и животных. Кроме всего прочего, на карте Украины появилась тридцатикилометровая зона отчуждения, проезд на территорию которой возможен только при наличии специального разрешающего документа.

Всего в мире за время эксплуатации АЭС – произошло 12 техногенных аварий

Тем не менее, сегодня в 31 стране мира эксплуатируются 192 атомные электростанции с 442 энергоблоками общей электрической мощностью около 383500 МВт. 66 энергоблоков находятся в стадии строительства.

В чём же дело. Почему так притягателен «мирный атом»?

Ответ на этот вопрос мы ищем в работах учёных атомщиков и энергетиков политиков и экологов. Книга Бруно Комби «Защитники природы за атомную энергию» (2009) очень популярна и обсуждается как среди противников, так и сторонников мирного атома.

Это необычная книга. Она – не об атомной энергии и экологическом движении, не об их антагонизме и полном отрицании «атома» со стороны «зеленых». Эколог по призванию, профессор Бруно Комби вводит нас в мир сложных и во многом неожиданных взаимосвязей между жизнью на нашей планете и энергией.

Также ЧОУНБ рада предложить вам список материалов по данной теме, имеющихся в библиотеке-

**Акатов, А. А.** Ядерная энергетика России : прошлое, настоящее, будущее / А. А. Акатов, Ю. С. Коряковский. – Москва : Обществ. совет Госкорпорация «Росатом», 2009. – 16 с.  
*Краткое описание истории ядерной энергетики.*

**Атомный век.** Хроника и фотографии, [1900–2012] / Росатом ; [ред.-сост. А. Кузнецов]. – Москва : [б. и.], 2012. – 437 с.  
*Книга посвящается 65-летию с начала работ по советскому атомному проекту.*

**Ауст, З.** Атомная энергия / З. Ауст ; пер. с нем. С. Б. Гутника. – Москва : Слово/Slovo, Б.г. – 48 с.  
*На страницах этой книги в доступной форме описаны наиболее острые «ядерные» вопросы, рассмотрены не только потенциальные преимущества ядерной энергии, но и ёмко оценена опасность, которую несет неисправная ядерная техника. Также с критической позиции рассмотрено возникновение атомной войны.*

**Бабанин, И. В.** Сокращение потребления природного газа и перспективы электроэнергетики : «атомный» и «парогазовый» сценарии / И. В. Бабанин, В. А. Чупров. – Москва : Совет Гринпис, 2006. – 23 с.

*Сравниваются два возможных пути снижения потребления природного газа в энергетике: «атомный» (за счет строительства атомных энергоблоков) и «парогазовый» (за счет модернизации действующих ТЭС, использующих природный газ). Кроме того, в работе рассматриваются альтернативные энергетические сценарии без атомной энергетики.*

**Комби, Б.** Защитники природы ЗА атомную энергию : позитивный взгляд на ядерную электроэнергетику исходя из перспективы охраны окружающей среды / Б. Комби ; пер. В. Коваленко. – Москва : ЗАО «Атомэнерго», 2009. – 400 с.

*. Книга много раз издавалась во Франции, переведена на несколько языков и стала мировым бестселлером.*

**Состояние** радиационной безопасности на атомных станциях России и в регионах их расположения = Status of Radiation safety at Russia nuclear power plants and in the areas of their location / [Науч.-метод. центр радиац. безопасности, экологии и охраны труда ВНИИАЭС, Департамент противоаварийной готовности и радиац. защиты ОАО «Концерн Росэнергоатом»]. – Москва? : [б. и.], 2011? – 98 с.

*Анализ атомных электростанций, расположенных на территории России.*

**Чупров, В. А.** Сколько стоит ядерное электричество / В. Чупров. – Москва : ОМННО «Совет Гринпис», 2004. – 23 с.

*Взгляд на экономические, экологические проблемы и проблемы безопасности объектов атомной энергетики России. Для широкого круга читателей.*

**Асмолов, В. Г.** Российская ядерная энергетика сегодня и завтра / В. Г. Асмолов // Теплоэнергетика. – 2007. – № 5. – С. 2–6.

*Рассматривается современное состояние атомной энергетики России и формулируются задачи ее развития на ближайшую перспективу.*

**Богданов, Б.** Нарботкам в Чернобыле – путевку в жизнь / Б. Богданов // Гражданская защита. – 2006. – № 4. – С. 44–45.

*В зоне 4-го энергоблока проводились полезные исследования и эксперименты по повышению эффективности дезактивации техники, радиолокационные наблюдения.*

**Булдаков, Л. А.** Радиация : мифы и реальность / Л. А. Булдаков, Н. К. Шандала ; материал подгот. Т. Николаева // Открытая школа. – 2009. – № 4. – С. 56–59.

*О влиянии радиации на здоровье человека и мерах безопасности.*

**Ван, Лэй** Грядущие изменения в ядерной энергетике / Ван Лэй // Китай. – 2011. – № 4. – С. 16–17.

*Развитие ядерной энергетики Китая и вопрос безопасности использования ядерной энергии.*

**Елдышев, Ю. Н.** Чернобыль : куда ведут следы беды? / Ю. Н. Елдышев // Экология и жизнь. – 2006. – № 6. – С. 26–27.

*Несмотря на трагедию в Чернобыле эксперты по-прежнему считают АЭС одним из наиболее экономных и «чистых» установок для выработки энергии.*

**Лapidус, А.** Электростанция – это просто / А. Лapidус // Наука и жизнь. – 2010. – № 12. – С. 96–102.

*Электрические станции: тепловые, атомные, гидравлические и прочие.*

**Марченко, А.** О Чернобыле, Фукусиме и о многом другом / А. Марченко // Наш современник. – 2013. – № 4. – С. 185–198.

*О проблемах использования атомной энергии, взрывах на атомных электростанциях в Чернобыле, Фукусиме и др. атомных электростанциях мира. Анализ проблемной ситуации в 1986–2012 гг.*

**Решетов, В.** Реабилитация атома / В. Решетов // Вокруг света. – 2011. – № 4. – С. 60–67.

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

**Россияне** негативно относятся к строительству АЭС и хотят развития возобновляемых источников энергии // Экологический вестник России. – 2008. – № 8. – С. 28.

*По данным исследования общественного мнения в регионах России большинство населения не поддерживает строительство атомных станций и считает необходимым развивать возобновляемые экологически чистые источники энергии.*

**Славин, А.** Попытка бегства / А. Славин, Б. Юнанов // Новое время. – 2011. – № 21 (206). – С. 36–39.

*Об отказе европейских стран от дальнейшего развития атомной энергетике в связи с катастрофой на японской АЭС.*

**Чернобыльская** авария и сравнительный анализ рисков // Гражданская защита. – 2007. – № 4. – С. 17–19.

*. В апреле 2006 г. в Москве состоялась пресс-конференция «Сравнение рисков крупных техногенных катастроф последнего времени, включая аварию на Чернобыльской АЭС».*

**Шуваев, В.** Причины, приведшие к Чернобыльской аварии, и следствия, из нее вытекающие / В. Шуваев // Инженер. – 2014. – № 7. – С. 12–18.

*Рассматриваются теоретические вопросы атомной энергетике, анализируются причины аварии и ее последствия на Чернобыльской АЭС.*