

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (С НУМЕРАЦИЕЙ ПО РАЗДЕЛАМ):**Список литературы к Введению:**

1. “The Russian North Fleet (Sources of Radioactive Contamination)”. Bellona Report 2-nd Edition. Thomas Nilsen, Igor Kudrik, Alexander Nikitin. www.bellona.org . August 1996.
2. “Glossary. Of terms in nuclear science and technology”. American Nuclear Society. La Grande Park, IL USA. 1986
3. Материалы Wikipedia article “United States naval reactors”. http://en.wikipedia.org/wiki/United_States_Naval_reactor . 2012.
4. GEN-IV Request for Information Multi-Application Small Light Water Reactor (MASLWR) for 2030 Deployment. INEEL Annotated outline. Idaho USA. 2001
5. Жизневский С.Д. Аналитическая статья о перспективах развития ядерных реакторов малой мощности. Опубликовано на сайте <http://nucon.us>. Материал #58. США. Декабрь 2013.
6. Status of Small and Medium Sized Reactors Design. A Supplement to the IAEA Advanced Reactors Information SYSTEMS (ARIS). <http://aris.iaea.org> . Vienna, Austria. September 2012.

Список литературы к Разделу 1:

1. Морская Атомная энергетика. Н.С.Хлопкин. Учебное пособие. МИФИ ГУ, Кафедра теплофизики. Издательство «Тривант». Москва, Россия. 2007.
2. **Анализ цикла Ренкина с учетом необратимых потерь. Методические указания. СПбГПУ, Кафедра теоретических основ теплотехники. 1999.**
3. Термодинамические таблицы воды и водяного пара. Вукалович М.П. «Энергия». Москва – Ленинград, СССР. 1965.

4. Нестабильность потока теплоносителя в элементах энергооборудования. Хабенский В.Б., Герлига В.А. «Наука». Санкт-Петербург, Россия. 1994.
5. Методические указания по тепловому расчету корабельного ВВР. Труды ЛКИ. Ленинград. СССР. 1984.
6. Тепловой и массовый перенос при сверхкритических параметрах. Обзор Российских исследований. Теория и эксперименты. Кириллов П.Л. SCR-2000. Токуо, Japan. Nov 6-8.2000.
7. Судовые ядерные энергетические реакторы. Шаманов Н.П., Романцов Г.Е. Ленинград, СССР. «Судостроение», 1984.
8. Судовые ядерные паро-производящие установки. Шаманов Н.П., Пейч Н.Н., Дядик А.Н. «Судостроение». Ленинград, СССР. 1990.
9. Nuclear systems. Books I & II. Neil E. Todreas, Mujid S. Kazimi. "Taylor & Francis". USA. 1989.
10. Nuclear reactor analysis. James J. Duderstadt, Louis J Hamilton. "John Wiley & Sons". USA. 1976.
11. Flow instabilities in the core and the coolant circuit of advanced low-boiling LWR. A. Rezvyi. MS Thesis. Nuclear Engineering Department. Texas A & M University. USA. November 2002.
12. Прямоточный парогенератор. Конструктивный и поверочный расчеты. Оценка границы межканальных пульсаций. Пейч Н.Н. Учебное пособие СПб ГМТУ. Санкт-Петербург, Россия. 2009.
13. Пульсационные характеристики контура ЕЦ крупномасштабной модели слабокипящего реактора. Бабыкин А.С., Балунов Б.Ф. и др. «Атомная энергия», Том 58, Выпуск 4. Россия. Апрель 1985.
14. Пейч Н.Н.б Андреев В.И. СПб ГМТУ (ЛКИ) Кафедра Спецэнергетики. Январь 2001. Частная беседа.
15. Гидро-динамические аспекты надежности современных энергетических установок. Гусев Б.Д. и др. «Энергоатомиздат». Ленинград, СССР. 1989.

Список литературы к Разделу 2:

1. World Nuclear Association. Nuclear Powered Ships (report) from <http://world-nuclear.org/info/inf34.html>. USA. 2012
2. Гидро-динамические аспекты надежности современных энергетических установок. Гусев Б.Д. и др. «Энергоатомиздат». Ленинград. 1989.
3. **Evaluation of the Consolidated Nuclear Steam Generator (CNSG) conceptual design. J.A.Lane. ORNL TM – 473. USA. January 1963.**
4. CAREM: Technical aspects, project and licensing status. Presentation on Technical meeting/workshop on Technology Assessment of Small and Medium sized Reactors (SMRs) for Near Term Deployment. Vienna, Austria. December 2011.
5. MASLWR NuScale's Passive Safety Approach. Presentation from <http://www.nuscalepower.com>. USA. 2011.
6. Ruben Mazzi. INVAP Nuclear Project Division. SMiRT 18 report. Released China. August 7-12, 2005.
7. РИТМ-200. Новый реактор для нового ледокола. Сообщение пресс-службы ОАО ОКБМ им. И.И.Африкантова. <http://www.okbm.nnov.ru>. Россия. 2011.
8. РИТМ-200. Реакторная установка для многоцелевого атомного ледокола. Презентация ОАО ОКБМ им. И.И.Африкантова. <http://www.okbm.nnov.ru> Россия. 2012.
9. АБВ-6М. Реакторная установка малой мощности. Презентация ОАО ОКБМ им. И.И.Африкантова. <http://www.okbm.nnov.ru>. Россия. 2012.
10. Атомная теплоэлектростанция с реактором ВБЭР-300. Использование пассивных систем безопасности для АТЭЦ. Новиков В.В., Поляков А.К., Юрков Д.Ю. ООО ОКБМ им. И.И.Африкантова. «Известия Томского политехнического университета». Т308, №4. Томск, Россия. 2005.
11. Иновационная реакторная установка ВБЭР-300 для региональной энергетики. Арефьев А.Е., Кураченков А.В., Фадеев Ю.П. ОАО ОКБМ им. И.И.Африкантова. Статья на сайте «Российское Атомное сообщество» <http://www.atomic-energy.ru/234521>. Россия. 15 июня 2011.

12. Основные сведения, принципиальные технические и компоновочные решения проекта ПЭБ с судовыми ЯР типа КЛТ-40С. Курсовой реферат. Nuclear Engineering Department. Texas A & M University. TX USA. 2000
13. Плавучие Атомные станции. Доклад объединения «Беллона». А.Никитин, Л.Андреев. www.bellona.ru. 2011.
14. Жизневский С.Д. Аналитическая статья о перспективах развития ядерных реакторов малой мощности. Опубликовано на сайте <http://nucon.us>. Материал #58. США. Декабрь 2013.

Список литературы к Разделу 3:

1. Иновационная реакторная установка ВБЭР-300 для региональной энергетики. Арефьев А.Е., Кураченков А.В., Фадеев Ю.П. ОАО ОКБМ им. И.И.Африкантова. Статья на сайте «Российское Атомное сообщество» <http://www.atomic-energy.ru/234521> . Россия. 15 июня 2011.
2. Status of Small and Medium Sized Reactors Design. A Supplement to the IAEA Advanced Reactors Information SYSTEMS (ARIS). <http://aris.iaea.org> . Vienna, Austria. September 2012.
3. Жизневский С.Д. Аналитическая статья о перспективах развития ядерных реакторов малой мощности. Опубликовано на сайте <http://nucon.us>. Материал #58. США. Декабрь 2013.

Список литературы к Разделу 4:

1. The optimum design of tight lattice core with thin rod bundles. Chunhui Dai, Xinyu Wei, Yun Tai, Fuyu Zhao. Nuclear Engineering Department, School of Energy and Power Engineering, Xi'an Jiaotong University, No.28, Xianning West Road, Xi'an, Shaanxi 710049. Progress in Nuclear Energy. Volume 59. PR China. August 2012.

2. Правила Ядерной Безопасности исследовательских реакторов (ПБЯ ИР-98) НП-009-98. Введены в действие с 1 июля 1999. Москва, Россия.
3. Правила Классификации и постройки Атомных судов и Плавающих сооружений. НД № 2-020101-069. Российский Морской Регистр Судоходства. Санкт-Петербург, Россия. 29 марта 2012.

Список литературы к Разделу 5:

1. Статья “Статья Атомная станция малой мощности «УниTERM»” к.т.н. Л.А. Адамович, к.т.н. Г.И. Гречко, д.т.н. В.А. Шишкин, ГУПНИКИЭТ, Москва, Россия. 2008 г.
2. Плавающие Атомные станции. Доклад объединения «Беллона». А.Никитин, Л.Андреев. www.bellona.ru. 2011.
3. Малая энергетика. Итоги и перспективы. Тезисы международного семинара. Москва. 10-11 сентября 2001.

Список литературы к Разделу 6:

1. [Увеличение энергозапаса активной зоны реактора КЛТ-40С при переходе к топливной композиции на основе диоксида Урана. Техническая справка. П.Н.Алексеев, А.В.Чибиняев, А.А.Полирмаков. ИЯР-РНЦ «Курчатовский институт». Москва, Россия. 2005.](#)
2. Материал 59. Описание реакторной установки КЛТ-40 на примере АЭУ лихтеровоза «СевМорПуть»: <http://nucon.us> . Март 2014.
3. Судовые ядерные энергетические реакторы. Шаманов Н.П., Романцов Г.Е. Ленинград, СССР. «Судостроение», 1984.
4. [Материалы для ТВЭЛов и ТВС. Обзорный доклад на конференции МАЯТ. В.В.Новиков. ВНИИНМ. Россия. 2010.](#)
5. [Практические задачи по эксплуатации ядерных реакторов. В.И.Владимиров.](#)

«Энергоатомиздат». Москва, СССР. 1986.

6. Fuel review: Design data. Nuclear Engineering International.
<http://www.neimagazine.com> London, UK. 2004.

Список литературы к Разделу 7:

Все референсы использованные в Разделе 7 были использованы раньше, во Ведении и Разделах с 1 по 6.

Список литературы к Разделу 8:

1. Отчеты по результатам Международной конференции “Экологические проблемы утилизации атомных подводных лодок”. Северодвинск, Россия. Август 2001.
2. Вторую атомную субмарину подняли в бухте Разбойник. Материал из блога на: <http://publicatom.ru/blog/rosrao/2181.html> . Март 2012.
3. Комплексный проект по обращению с ОЯТ АПЛ класса “Альфа” и снятия с эксплуатации хранилища топлива. В.А.Шишкин. НИКИЭТ им. Н.А.Доллежала. Россия. 2008.
4. К-431, радиационная авария в Чажме. Из блога на: <http://nucon.us>. Материал #29. США. Июль 2012.
5. Проект 885 и 885М «Ясень». А.Коновалов. По материалам сайта: <http://cale.strana.de> . Гамбург, ФРГ. Сентябрь 2011.

Прочие референсы (дополнительно использованные для работы источники):

1. Current status, Technical feasibility and Economics of Small Modular Reactors. V.Kuznetsov and A.Lokhov. Nuclear Energy Agency. Nuclear Development Division. OECD. June 2011.
2. Status of Small Reactor design without on-site refueling. IAEA-TECDOC-1536. IAEA Vienna, Austria. January 2007.
3. Small Modular Reactors – Key to Future Power Generations in the US. R.Rosner and S.Goldberg. EPIC The Harris School of Public Policy Study. University of Chicago. November 2011.
4. Design and analysis of a Nuclear Core for innovative Small Light Water Reactors. Ph.D thesis. A.I.Soldatov. Oregon state University. 2009.
5. System Model of a Natural Circulation Integral Test Facility. Ph.D thesis. M.Galvin. Oregon state University. 2009.