**На благо человечества**

Выставка в Читальном зале научной технической литературы ЗНБ УрФУ (февраль, 2022 г.)

1. Алексеев С. В. Торий в ядерной энергетике / С. В. Алексеев, В. А. Зайцев. – Москва : Техносфера, 2014. – 294 с. : ил., табл. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443315 (дата обращения: 03.02.2022). – Режим доступа: по подписке ЭБС «Унив. б-ка online». – ISBN 978-5-94836-394-3.
2. Анализ опыта изготовления корпуса реактора и блока верхнего проекта ВВЭР–ТОИ из сталей 15Х2НМФА кл. 1 и 15Х2МФА-А мод. А / М. Н. Тимофеев, С. Н. Галяткин, А. В. Фоменко, О. В. Шубин // Тяжелое машиностроение. – 2021. – № 9. – С. 9–17.
3. Ананьев В. Д. Расчеты по оптимизации реактора ИБР–2 / В. Д. Ананьев, Ю. Н. Пепелышев, А. Д. Рогов ; Объед. ин-т ядер. исслед. – Дубна : ОИЯИ, 2017. – 26 с. : ил. – (Препринт / Объед. ин-т ядер. исслед. ; Р13-2017-43).
4. Ахмедзянов В. Р. Обращение с радиоактивными отходами : учеб. пособие / В. Р. Ахмедзянов, Т. Н. Лащенова, О. А. Максимова. – Москва : Энергия, 2008. – 284 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58368 (дата обращения: 03.02.2022). – Режим доступа: по подписке ЭБС «Унив. б-ка online». – ISBN 978-5-98420-030-1.
5. АЭС с реактором типа ВВЭР–1000. От физических основ эксплуатации до эволюции проекта / С. А. Андрушечко, А. М. Афров, Б. Ю. Васильев [и др.]. – Москва : Логос, 2010. – 615 с. : ил. – ISBN 978-5-98704-496-4.
6. Бабаян Г. Г.Оптимизация водно-химического режима химического цеха Армянской АЭС в связи с изменением (улучшением) качества поступающей на очистку воды / Г. Г. Бабаян, А. С. Хачатрян, Г. А. Саакян // Энергосбережение и водоподготовка. – 2018. – № 2 (112). – С. 13–18.
7. [Борисенко А. В](http://93.88.177.22/cgi/zgate.exe?ACTION=follow&SESSION_ID=5480&TERM=%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE,%20%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%20%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%5B1,1004,3,101%5D&LANG=rus). Акустические и термические свойства расплавов Pb-Bi, Pb-Sn и Ga-In, перспективных для использования в качестве теплоносителей в ядерных реакторах нового поколения : спец. 01.04.14 «Теплофизика и теорет. теплотехника» : автореф. дис. … канд. физ.-мат. наук / Борисенко Александр Владимирович ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург, 2012. – 24 с.
8. Борисова Е. В. АЭС с реакторами на быстрых нейтронах : учеб.-метод. комплекс / Е. В. Борисова, Г. П. Титов, С. Е. Щеклеин. – Екатеринбург, 2008 // Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ : сайт. – URL: http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=8426 (дата обращения: 03.02.2022).
9. Булкин А. Е. Автоматическое регулирование энергоустановок : учеб. пособие / А. Е. Булкин ; Моск. энергет. ин-т. – Москва : МЭИ, 2009. – 507 с. : ил. – ISBN 978-5-383-00208-7.
10. Велькин В. И. Ядерные энергетические реакторы : учеб.-метод. комплекс / В. И. Велькин. – Екатеринбург, 2009 // Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ : сайт. – URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=8642 (дата обращения: 03.02.2022).
11. Велькин В. И. Микро- и мини атомные реакторы в мире и в России : учеб. пособие / В. И. Велькин ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ – УПИ, 2001. – 108 с. : ил. – ISBN 5-230-06570-2.
12. Велькин В. И. Ядерный энергетический реактор ВВЭР–1000 : учеб.-метод. пособие / В. И. Велькин, Г. П. Титов ; науч. ред. С. Е. Щеклеин ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ – УПИ, 2006. – 63 с. – ISBN 5-321-00870-1.
13. Водное хозяйство промышленных предприятий : справ. изд. Кн. 4 / В. И. Аксенов, С. Е. Щеклеин, В. Л. Подберезный [и др.] ; под ред. В. И. Аксенова. – Москва : Теплотехник, 2007. – 240 с. : ил. – ISBN 5-98457-049-1.
14. Воронов В. Н. Химико-технологические режимы АЭС с водо-водяными энергетическими реакторами : учеб. пособие / В. Н. Воронов, Б. М. Ларин, В. А. Сенина ; Моск. энергет. ин-т. – Москва : МЭИ, 2006. – 390 с. : ил. – ISBN 5-903072-21-6.
15. Высокопоточный импульсный исследовательский реактор на основе нептуния / Е. П. Шабалин , В. Л. Аксенов, Г. Г. Комышев, А. Д. Рогов ; Объед. ин-т ядер. исслед. – Дубна : ОИЯИ, 2017. – 18 с. : ил. – (Препринт / Объед. ин-т ядер. исслед. ; Р13-2017-57).
16. Гаев В. Д.Современные отечественные паровые турбины мощностью свыше 1200 МВт для АЭС / В. Д. Гаев, С. А. Иванов, А. М. Тюхтяев // Электрические станции. – 2021. – № 7. – С. 2–8.
17. Галиев Р. С. Концепция динамической структуры атома в пространстве потенциальных сфер : монография / Р. С. Галиев. – Изд. 2-е, испр. и перераб. – Воскресенск : Лира, 2007. – 252 с. : ил. – ISBN 5-94133-003.
18. Гузачев М. А. Экспериментальное исследование вязкости перспективных жидкометаллических теплоносителей Bi-Pb, Pb-Sn и Ga-In для ядерной энергетики : спец. 01.04.14 «Теплофизика и теорет. теплотехника» : автореф. дис. … канд. физ.-мат. наук / Гузачев Михаил Александрович ; Урал. гос. пед. ун-т. – Екатеринбург, 2012. – 24 с.
19. Гусев Б. А. Разработка и совершенствование технологий очистки контуров ЯЭУ с водяным теплоносителем от продуктов коррозии : спец. 05.14.03 «Ядер. энергет. установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации» : автореф. дис. … д-ра техн. наук / Гусев Борис Александрович ; С.-Петерб. гос. политехн. ун-т. – Санкт-Петербург, 2014. – 40 с. : ил.
20. Едчик И. А. Физико-технические основы ядерной энергетики / И. А. Едчик ; Нац. акад. наук Беларуси, Объед. ин-т энергет. и ядер. исслед. – Сосны. – Минск : Беларуская навука, 2017. – 177 с. : ил. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484069 (дата обращения: 03.02.2022). – Режим доступа: по подписке ЭБС «Унив. б-ка online». – ISBN 978-985-08-2195-9.
21. Зайцев В. А. Ядерное топливо с покрытием / В. А. Зайцев, П. А. Зайцев. – Москва : Техносфера, 2018. – 240 с. : ил., табл. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597192 (дата обращения: 03.02.2022). – Режим доступа: по подписке ЭБС «Унив. б-ка online». – ISBN 978-5-94836-501-5.
22. Кайбышев В. З. Термоэмиссия в космических ядерных энергоустановках / В. З. Кайбышев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2018. – № 3. – С. 9–17 ; № 4. – С. 13–21.
23. Колтик И. И. Атомные электростанции и радиационная безопасность / И. И. Колтик ; под общ. ред. О. М. Сараева, С. Е. Щеклеина. – Екатеринбург : УГТУ – УПИ, 2001. – 368 с. – ISBN 5-321-00063-8.
24. Концепция импульсного реактора периодического действия ИБР–4 / Ю. Н. Пепелышев, А. В. Виноградов, А. Д. Рогов, С. Ф. Сидоркин ; Объед. ин-т ядер. исслед. – Дубна : ОИЯИ, 2020. – 21 с. : ил. – (Препринт / Объед. ин-т ядер. исслед. ; Р13-2020-14).
25. Корниенко А. Г. Перспективы атомной электроэнергетики в России / А. Г. Корниенко // Электрические станции. – 2020. – № 12. – С. 20–24.
26. Куменко А. И. Системы мониторинга и диагностики технического состояния турбоагрегатов ТЭС и АЭС: состояние и предложения по совершенствованию / А. И. Куменко, А. С. Токаев // Энергетик. – 2020. – № 9. – С. 19–26.
27. Кутьков В. А. Радиационная безопасность персонала атомных станций : учеб. пособие / В. А. Кутьков, В. В. Ткаченко, В. П. Романцов. – Москва : Атомтехэнерго : Обнин. гос. техн. ун-т атом. энергетики (ИАТЭ), 2003. – 343 с.
28. Ларин Б. М. Основы математического моделирования химико-технологических процессов обработки теплоносителя на ТЭС и АЭС : учеб. пособие / Б. М. Ларин, Е. Н. Бушуев ; Моск. энергет. ин-т. – Москва : МЭИ, 2009. – 310 с. : ил. – ISBN 978-5-383-00307-7.
29. Малыгин И. В. Исследование возможности применения трехфазного якоря с кольцевыми обмотками в электрических машинах малой мощности в условиях воздействия радиационных полей : спец. 05.09.01 «Электромеханика и электр. аппараты» : автореф. дис. … канд. техн. наук / Малыгин Игорь Вячеславович ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург, 2019. – 26 с. : ил.
30. Методическое обеспечение радиационного контроля на предприятии. Т. 5 / Федер. упр. мед.-биолог. и экстремал. проблем. – Москва : [б. и.], 2005. – 152 с.
31. Мултановский В. В. Курс теоретической физики. Квантовая механика : учеб. пособие / В. В. Мултановский, А. С. Василевский. – 2-е изд., перераб. – Москва : Дрофа, 2007. – 400 с. : ил. – ISBN 978-5-358-01306-3.
32. Невоструев В. А. Радиационная физикохимия материалов : учеб. пособие / В. А. Невоструев ; Кемер. гос. ун-т. – Кемерово : КГУ, 2014. – 76 с. : ил. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278909 (дата обращения: 03.02.2022). – Режим доступа: по подписке ЭБС «Унив. б-ка online». – ISBN 978-5-8353-1567-3.
33. Новые технологии ликвидации радиоактивных отходов / В. В. Щепетильников, А. В. Коновалов, А. Л. Беловодский, В. Е. Радченко // Газовая промышленность. – 2018. – № 9. – С. 134–135.
34. Острейковский В. А. Безопасность атомных станций. Вероятностный анализ / В. А. Острейковский, Ю. В. Швыряев. – Москва : Физматлит, 2008. – 352 с. : ил. – ISBN 978-5-9221-0998-7.
35. Палкин В. А. Каскад газовых центрифуг для концентрирования [[p]]235[[/p]]U в дополнительном отборе и очистки регенерированного гексафторида урана от 232, 234, 236 / В. А. Палкин, А. Ю. Смирнов, Г. А. Сулаберидзе // Атомная энергия. – 2021. – Т. 130, № 2. – С. 83–89. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/doc/68485809 (дата обращения: 03.02.2022). – Режим доступа: по подписке БД «East View».
36. Палкин В. А. Очистка регенерированного гексафторида урана от {232,234}U в каскаде центрифуг с заданной концентрацией одного из изотопов {232,234,235}U / В. А. Палкин, Е. В. Маслюков // Атомная энергия. – 2018. – Т. 124, № 3. – С. 150–154.
37. Палкин В. А. Селективный массоперенос изотопов бора в оптимальных каскадах прямоточных газовых центрифуг / В. А. Палкин, С. С. Лубнин, В. И. Токманцев // Инженерно-физический журнал. – 2021. – Т. 94, № 3. – С. 559–565. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/doc/68339785> (дата обращения: 03.02.2022). – Режим доступа: по подписке БД «East View».
38. Папикян М. Р. Основные особенности проектирования Армянской ГАЭС / М. Р. Папикян, С. Р. Папикян, Н. М. Папикян // Энергетик. – 2014. – № 9. – С. 27–28.
39. Пепелышев Ю. Н. Исследование динамики шумов энергии импульсов реактора ИБР–2М в процессе выгорания топлива / Ю. Н. Пепелышев, Ц. Цогтсайхан ; Объед. ин-т ядер. исслед. – Дубна : ОИЯИ, 2017. – 12 с. : ил. – (Препринты / Объед. ин-т ядер. исслед. ; Р13-2017-4).
40. Перспективные энергетические технологии. Экология, экономика, безопасность и подготовка кадров : сб. науч. тр. / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ ; науч. ред. С. Е. Щеклеин. – Екатеринбург : УГТУ – УПИ, 2006. – 188 с.
41. Полувековая орбита (к 50-летию циклотрона УПИ). 1960–2010 : монография / Г. И. Сметанин, Ф. Г. Нешов, О. В. Рябухин [и др.] ; под общ. ред. А. В. Кружалова ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : УГТУ – УПИ, 2010. – 116 с.
42. Радиационное окисление полиэтилена / С. С. Зырянов, А. В. Кружалов, Ф. Г. Нешов, О. В. Рябухин // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2015. – № 4. – С. 57–59. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23300186 (дата обращения: 08.02.2022).
43. Семенищев В. С. Ферроцианидные сорбенты на основе гидратированного диоксида титана для концентрирования радионуклидов и переработки жидких радиоактивных отходов : спец. 05.17.02 «Технология ред., рассеян. и радиоактив. элементов» : автореф. дис. … канд. хим. наук / Семенищев Владимир Сергеевич ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург, 2013. – 24 с.
44. 40 лет Белоярской АЭС. История в воспоминаниях / сост. В. Малышев. – Заречный : [б. и.], 2004. – 390 с.
45. Стерман Л. С. Тепловые и атомные электрические станции : учебник / Л. С. Стерман, В. М. Лавыгин, С. Г. Тишин ; Моск. энергет. ин-т. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – Москва : МЭИ, 2008. – 464 с. : ил. – (Учебник для вузов). – ISBN 978-5-383-00236-0.
46. Ташлыков О. Л. АЭС: продление ресурса и снятие с эксплуатации : учебник / О. Л. Ташлыков ; науч. ред. С. Е. Щеклеин ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2020. – 215 с. : ил. – (Учебник УрФУ). – ISBN 978-5-7996-3142-0.
47. Ташлыков О. Л. Ядерные технологии : учеб. пособие / О. Л. Ташлыков ; под науч. ред. С. Е. Щеклеина ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Москва ; Екатеринбург : Юрайт : Изд-во Урал. ун-та, 2017. – 198 с. : ил. – (Университеты России). – ISBN 978-5-534-02898-0.
48. Тепловые и атомные электростанции : справочник / М. С. Алтухов, А. Н. Безгрешнов, Р. Г. Богоявленский [и др.] ; под общ. ред. А. В. Клименко, В. М. Зорина ; Моск. энергет. ин-т. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : МЭИ, 2003. – 648 с. : ил. – (Теплоэнергетика и теплотехника). – ISBN 5-283-00032-X.
49. Титов Г. П. Проектирование АЭС : учеб.-метод. комплекс / Г. П. Титов, С. Е. Щеклеин. – Екатеринбург, 2007 // Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ : сайт. – URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=4484 (дата обращения: 03.02.2022).
50. Хрусталев В. А. Повышение маневренности энергоблоков АЭС с ВВЭР при поддержании высоких КИУМ / В. А. Хрусталев, М. В. Гариевский // Энергетик. – 2021. – № 10. – С. 3–8.
51. Хрусталев В. А. Режимы работы АЭС с ВВЭР : учеб. пособие / В.А. Хрусталев ; Сарат. гос. техн. ун-т. – Саратов : [б. и.], 2000. – 62 с. : ил. – ISBN 5-7433-0650-8.
52. Шастин А. Г. Эксплуатационный контроль металла оборудования атомных станций : учеб. пособие / А. Г. Шастин ; науч. ред. С. Е. Щеклеин ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ – УПИ, 2007. – 231 с. : ил. – ISBN 5-321-00991-0. – ISBN 978-5-321-00991-8.
53. Щеклеин С. Е. Атомные электростанции : учеб.-метод. комплекс / С. Е. Щеклеин. – Екатеринбург, 2007 // Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ : сайт. – URL: http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=7187(дата обращения: 03.02.2022).
54. Ядерный мир: новые вызовы режиму ядерного нераспространения : монография / Г. Н. Валиахметова, Д. И. Победаш, В. Д. Камынин [и др.] ; под ред. Е. Б. Михайленко ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. – 432 с. – ISBN 978-5-7996-2225-1.

**Рекомендуемые журналы по теме:**

1. Атомная энергия : теорет. и науч.-техн. журн. / Ред. журн. «Атомная энергия». – Москва, 1956– . – Ежемес. – ISSN 0004-7163. – Наличие в фонде б-ки: 1956–2018 ; электрон. версия – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/779 (дата обращения: 08.02.2022). – Режим доступа: по подписке БД «East View».
2. Атомная техника за рубежом : науч.-техн. журн. / Ред. журн. «Атомная энергия». – Москва, 1957– . – Ежемес. – ISSN 0320-9326. – Наличие в фонде б-ки: 1956–2021.
3. Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика : науч.-техн. журн. / Обнин. ин-т атом. энергетики. – Обнинск, 1993– . – Ежекв. – ISSN 0204-3327. – Наличие в фонде б-ки: 1993, 1995–1999, 2001, 2010–2021.
4. Тяжелое машиностроение : науч.-техн. и произв. журн. / Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения. – Москва, 1955– . – Ежемес. – ISSN 0131-1336. – Наличие в фонде б-ки: 1990–2000, 2004–2021.
5. Электрические станции : произв.-техн. журн. / Ред. журн. «Электрические станции». – Москва, 1930– . – Ежемес. – ISSN 0201-4564. – Наличие в фонде б-ки: 1946–2022.
6. Энергетика за рубежом : прил. к журн. «Энергетик» / Энергопрогресс. – Москва, 2000– . – Выходит 6 раз в год. – Наличие в фонде б-ки: 2007–2021.

Составитель Т. Н. Милованова