



**Кукин, Павел Павлович. Экологическая экспертиза и экологический аудит [Текст] : учебник : практикум / П. П. Кукин, Е. Ю. Колесников, Т. М. Колесникова. - М. : Юрайт , 2018. - 453 с. - (Профессиональное образование ) - Библиогр.: с. 452-453.**

ISBN 978-5-534-01583-6. УДК 502/504(075.32)

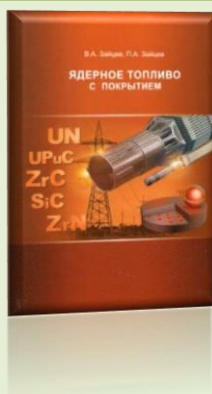
Изучение учебника важно для решения проблем экологического мониторинга, защиты экосистем и человека от негативного воздействия современных технологических процессов и источников энергии. Учебник содержит значительный расчетный материал, использование которого поможет студентам приобрести необходимые навыки оценки состояния окружающей среды и разработки комплекса мероприятий обеспечения экологической безопасности. Обучающиеся также найдут в учебнике материалы для проведения практических и семинарских занятий, контрольных работ и тестов проверки промежуточных знаний.



**Мониторинг растительного мира в Республике Беларусь: результаты и перспективы [Текст] : монография / И. В. Бордок, И. Н. Владимирова, Б. П. Власов [и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича ; под общ. ред. А. В. Пугачевского, А. В. Судника. - Минск : Бел. навука , 2019. - 491 с. - Библиогр.: с. 338-347.**

ISBN 978-985-08-2379-3. УДК 502.175:[502.211:582](476)

Настоящая монография подготовлена коллективом авторов, представляющих различные организации, ответственные за ведение отдельных направлений мониторинга растительного мира в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь. Приводятся основные результаты наблюдений и оценки состояния растительного мира по 7 направлениям мониторинга растительного мира, обсуждаются актуальные проблемы мониторинга луговой, водной и болотной растительности, ресурсообразующих, чужеродных вредоносных и охраняемых видов растений, защитных и городских зеленых насаждений и пути их решения.



**Зайцев, Владимир Алексеевич. Ядерное топливо с покрытием [Текст] / В. А. Зайцев, П. А. Зайцев. - М. : ТЕХНОСФЕРА , 2018. - 240 с. - Библиогр.: с. 214-239.**

ISBN 978-5-94836-501-5. УДК 621.039.54

В книге приведены сведения о состоянии энергопотребления и роли атомной энергии в энергообеспечении. Кратко рассмотрены преимущества применения делящихся материалов с покрытием в различных разрабатываемых и существующих реакторных системах. Книга предназначена для научных работников, инженеров и конструкторов, работающих в области исследования и применения ядерного топлива.



**Физика ядерных реакторов: потенциал гибридных наработчиков топлива [Текст] : учеб. пособие / А. Н. Шмелёв, Г. Г. Куликов, Е. Г. Куликов [и др.]. - 2-е изд. - М. : Юрайт , 2019. - 116 с. - Библиогр.: с. 112-114.**

ISBN 978-5-534-10991-7. УДК 621.039(075.8)

В пособии изложены физические особенности накопления топлива в урановом и ториевом blankets гибридного термоядерного реактора. Обосновывается эффект стабилизации размножающих свойств при облучении в реакторе, возможность достижения глубокого (сверхглубокого) выгорания и длительных топливных кампаний. Данная книга является переизданием без изменения текста монографии: О потенциале гибридных (синтез-деление) наработчиков топлива для ядерных реакторов (стабилизированные размножающие свойства, глубокое выгорание, защищенное топливо



**Рясный, Сергей Иванович. Управление ресурсом оборудования при вводе в эксплуатацию и эксплуатации АЭС [Текст] : учеб. пособие для ВУЗов / С. И. Рясный. - М. : Изд-во МЭИ , 2016. - 356 с. - Библиогр.: с. 350-351.**

ISBN 978-5-7046-1645-0. УДК 621.311

Дано систематизированное изложение вопросов управления ресурсом оборудования в структуре инженерной поддержки эксплуатации АЭС. Рассмотрены вопросы контроля режимов на этапах ввода в эксплуатацию, выявления и устранения нештатных режимов. Описана методология управления ресурсом оборудования при последующей промышленной эксплуатации путем мониторинга технического состояния, диагностики, автоматизированного контроля остаточного ресурса оборудования.



**Юркевич, Геннадий Петрович. Системы управления ядерными реакторами. Принципы работы и создания [Текст] / Г. П. Юркевич ; под ред. Н. С. Хлопкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЭЛЕКС-КМ , 2009. - 448 с. : ил. - Библиогр.: с. 442-448.**

ISBN 978-5-93815-050-8. УДК 621.039.56

Основное достоинство книги - творческое осмысление 40-летнего опыта работы автора по созданию систем управления и защиты (СУЗ) энергетических реакторов, итогом которого являются новые нетрадиционные решения задач, стоящих сегодня перед разработчиками СУЗ. Использован новый подход к оценке быстродействия аварийной защиты реактора по периоду. Предложена оригинальная идея, создающая реальное обоснование выбора уставок аварийной защиты по периоду любой реакторной установки. Абсолютно новым и оригинальным является способ разогрева реактора собственным теплом активной зоны с коррекцией уставки задатчика регулятора мощности по сигналу астатического регулятора производной температуры (давления) теплоносителя.



**Рясный, Сергей Иванович. Ввод в эксплуатацию АЭС [Текст] : учеб. пособие для ВУЗов / С. И. Рясный.** - М. : Изд-во МЭИ , 2016. - 424 с. - Библиогр. в конце разделов.

SBN 978-5-7046-1644-3. УДК 621.311

Дано систематизированное изложение современного состояния вопросов ввода в эксплуатацию АЭС. Рассмотрены содержание процесса ввода в эксплуатацию; общие вопросы, включающие обеспечение, подготовку, организацию работ, обеспечение безопасности; правила разрешения выполнения, производства, оформления результатов и приемки работ; руководство и управление процессом; натурные испытания при вводе в эксплуатацию.