



Ташлыков, Олег Леонидович.

Ядерные технологии [Текст] : учеб. пособие для ВУЗов / О. Л. Ташлыков . - М. : Юрайт , 2017. - 198 с. : [12] с. цв. вкл. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 194-196.

ISBN 978-5-534-02898-0. УДК 621.039(075.8)

В учебном пособии рассматриваются физические и технические основы ядерной энергетики, включая основные сведения из ядерной и нейтронной физики, физические и конструкционные особенности ядерных реакторов различных типов, основные виды ядерного топлива, тепловые схемы АЭС, их основное оборудование, безопасность атомных станций.



Бекман, Игорь Николаевич.

Радиоэкология и экологическая радиохимия [Текст] : учебник для бакалавриата и магистратуры / И. Н. Бекман. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт , 2018. - 409 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 407-408.

ISBN 978-5-534-00441-0. УДК 539.16(075.8)

В книге представлены методы оценки интегрального экологического риска, связанного с использованием радионуклидов и (или) испускаемых ими ионизирующих излучений. Рассмотрены источники поступления радионуклидов в различные компоненты среды обитания и дан анализ современного загрязнения радионуклидами почв, атмосферы, воды, растений и животных.



Строковский, Евгений Афанасьевич.

Физика атомного ядра и элементарных частиц: основы кинематики [Текст] : учеб. пособие для академического бакалавриата / Е. А. Строковский. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт , 2018. - 345 с. : [6] с. цв. вкл. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 348-361.

ISBN 978-5-534-03804-0. УДК 539.1(075.8)

В учебном пособии представлено современное состояние физики частиц и ядерной физики с акцентом на область промежуточных энергий, рассмотрены кинематика реакций, глубоконеупругое рассеяние, переменные для инклюзивных измерений, двухчастичные распады, сечения реакций рассеяния, и др.



Апсэ, Владимир Александрович.

Физико-технические основы современной ядерной энергетики: перспективы и экологические аспекты [Текст] : учеб.пособие / В. А. Апсэ, А. И. Ксенофонтов, В. И. Савандер [и др.]. - Долгопрудный :Изд-ий Дом "Интеллект" , 2014. - 296 с. - Библиогр. в конце разделов. ISBN 978-5-91559-142-3. УДК 621.039(075.8)

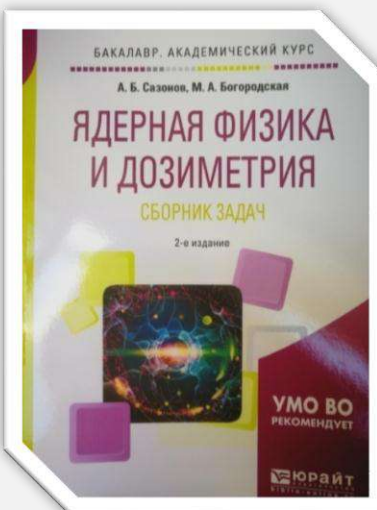
В начале книги кратко описана история главных физических открытий конца XIX- начала XX века. Последующие главы непосредственно связаны с самой ядерной энергетикой. Большое внимание в книге уделено проблемам, без решения которых невозможно дальнейшее развитие ядерной энергетики.



Беденко, Сергей Владимирович.

Ядерная физика: хранение облученного керамического ядерного топлива [Текст] : учеб.пособие для ВУЗов / С. В. Беденко, И. В. Шамагин. - М. :Юрайт , 2018. - 191 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 189-190. ISBN978-5-534-04071-5. УДК 621.039.59(075.8)

Рассматриваются ядерная и радиационная безопасность при обращении с облучённым топливом и другими ядерными материалами. Особое внимание уделено вопросам ядерной безопасности при контролируемом «сухом» хранении облучённого ядерного топлива.



Сазонов, Алексей Борисович.

Ядерная физика и дозиметрия [Текст] : сб. задач : учеб.пособие для ВУЗов/ А. Б. Сазонов, М. А. Богородская. - 2-е изд. - М. : Юрайт,2018. - 98 с. - (Специалист). - Библиогр.: с. 96-98. ISBN 978-5-534-05459-9. УДК 539.16(075.8)

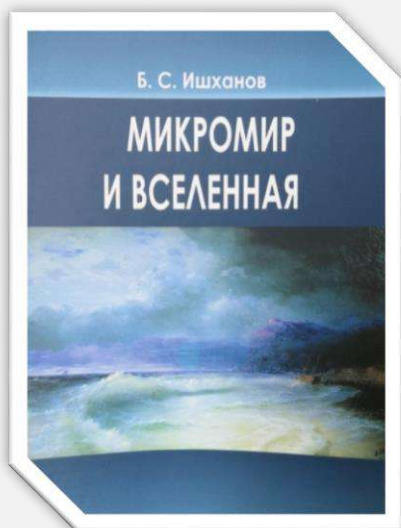
В учебном пособии рассмотрены задачи ядерной физики, посвящённые строению атомного ядра, закономерностям радиоактивных превращений, ядерным реакциям, а так же дозиметрии.



Двойной бета-распад [Текст] : учеб.пособие / под ред. Б. С. Ишханова. - М. : КДУ : Унив. кн. , 2016. - 204 с. - Библиогр.: с. 204.

ISBN 978-5-91304-617-8. УДК539.1(075.8)

В учебном пособии рассмотрены характеристики атомных ядер, для которых возможен этот тип распада. Особое внимание уделяется экспериментальным методам наблюдения этой редкой моды распада.

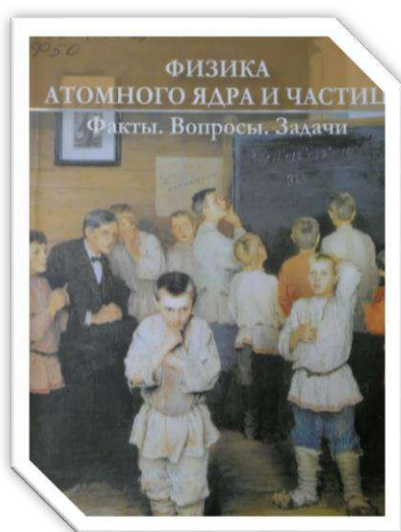


Ишханов, Борис Саркисович.

Микромир и Вселенная [Текст] : учеб.пособие / Б. С. Ишханов. - М. : КДУ : Унив. кн. , 2016. - 114 с.

ISBN 978-5-91304-684-0. УДК 539.1(075.8)

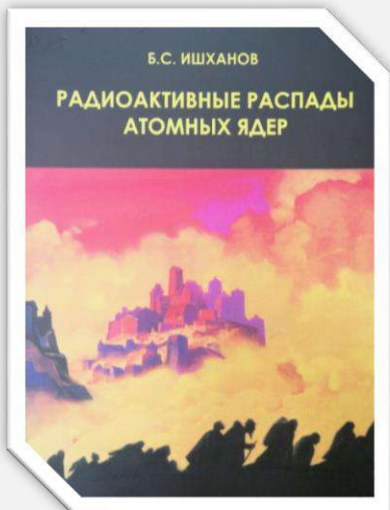
В учебном пособии в доступной форме дано представление о основах физики элементарных частиц и физических процессах во Вселенной.



Физика атомного ядра и частиц. Факты, вопросы, задачи [Текст] : учеб.пособие / под ред. Б. С. Ишханова. - М. : Унив. кн. , 2014. - 256 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 253-255.

ISBN 978-5-91304-577-5. УДК 539.1(075.8)

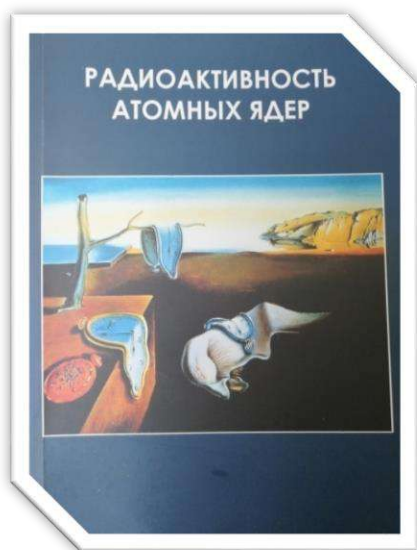
Учебное пособие содержит 400 задач по ядерной физике и физике частиц. Данное издание может быть использовано как для проведения семинарских занятий, так и для самостоятельной подготовки к квалификационным экзаменам по магистерской программе.



Радиоактивные распады атомных ядер [Текст] : учеб.пособие / Б. С. Ишханов [и др.] ; под ред. Б. С. Ишханова. - М. : КДУ : Унив. кн. , 2018. - 170 с. - Библиогр.: с. 170.

ISBN 978-5-91304-799-1. УДК 539.1(075.8)

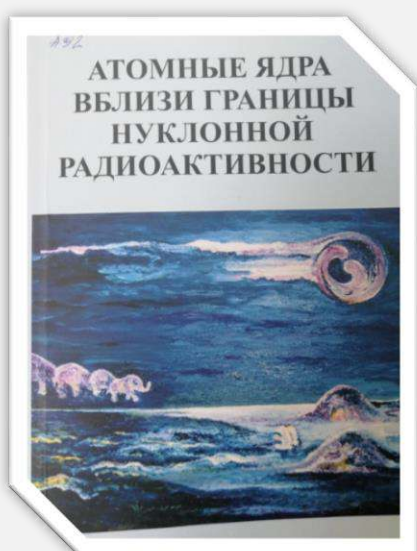
Рассматриваются актуальные вопросы ядерной динамики, особенности N-Z диаграммы атомных ядер, распады радиоактивных семейств, работа ядерных реакторов, получение радиоактивных изотопов, использование радиоактивных изотопов в медицине и ряд других.



Радиоактивность атомных ядер [Текст] : учеб.пособие / под ред. Б. С. Ишханова. - М. : КДУ : Унив. кн. , 2017. - 252 с. - Библиогр.: с. 251.

ISBN 978-5-91304-718-2. УДК 539.1(075.8)

В учебном пособии описаны основные характеристики и каналы распада радиоактивных ядер, методы их идентификации, научные и практические приложения явления радиоактивности.



Атомные ядра вблизи границы нуклонной радиоактивности [Текст] : учеб.пособие / под ред. Б. С. Ишханова, М. Е. Степанова, Т. Ю. Третьяковой. - М. : Унив. кн. , 2015. - 218 с. : табл., ил.- Библиогр.: с. 215-217.

ISBN978-5-91304-587-4. УДК 539.1(075.8)

В пособии рассмотрены характеристики ядер с избытком нейтронов или протонов, реакции их образования и механизмы распада. Особое внимание уделено экспериментальным методам изучения радиоактивных ядер.



Басиладзе, Сергей Геннадьевич.

Электронные методы съема, отбора и регистрации данных ядерно-физического эксперимента [Текст] : учеб.-метод. пособие / С. Г. Басиладзе. - М. : КДУ : Унив. кн. , 2016. - 336 с. -Библиогр.: с.332-334.

ISBN 978-5-91304-618-5. УДК 539.1(075.8)

Пособие представляет собой полный курс по всем аспектам электронных методов ядерно-физического эксперимента.



Гончарова, Наталья Георгиевна.

Частицы и атомные ядра: задачи с решениями и комментариями [Текст] : учеб.пособие / Н. Г. Гончарова, Б. С. Ишханов, И. М. Капитонов. - М. :Физматлит , 2013. - 448 с. - Библиогр.: с. 445-446. ISBN 978-5-9221-1459-2. УДК 539.1(075.8)

Состоит из трёх глав и содержит более 500 задач с решениями и комментариями по всем основным разделам.

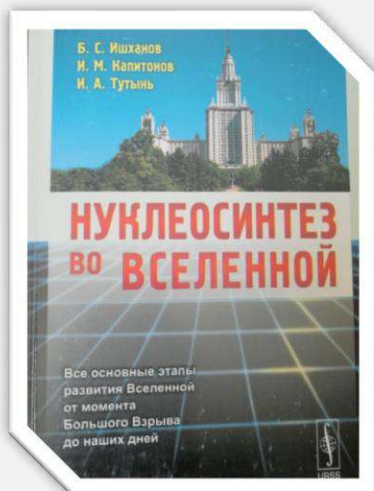


Ишханов, Борис Саркисович.

Семинары по физике частиц и атомного ядра [Текст] : учеб.пособие / Б. С. Ишханов, М. Е. Степанов, Т. Ю. Третьякова. - М. : КДУ : Унив. кн. , 2016. - 292 с.

ISBN978-5-91304-678-9. УДК 539.1(075.8)

Пособие содержит основные представления по физике частиц и атомных ядер и задачи, позволяющие закрепить изучаемый материал. Изложенный материал может быть использован при проведении семинарских занятий и для самостоятельного изучения.



Ишханов, Борис Саркисович. Нуклеосинтез во Вселенной [Текст] : учеб.пособие / Б. С. Ишханов, И. М. Капитонов, И. А. Тутынь. - Изд. стер. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ" , 2017. - 208 с. - Библиогр.: с.201-202.

ISBN978-5-397-05578-9.УДК539.1(075.8)

Дан обзор современных представлений о нуклеосинтезе – образовании атомных ядер в естественных условиях. Особое внимание уделено ядерным реакциям в звёздах. Может рассматриваться как введение в ядерную астрофизику.

Ишханов, Борис Саркисович.

Частицы и атомные ядра [Текст] : учебник / Б. С. Ишханов, И. М. Капитонов, Н. П. Юдин. - Изд. стер. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ" , 2017. - 584 с. - (Классический университетский учебник). - Библиогр.: с. 578

ISBN 978-5-397-05579-6. УДК 539.1

Книга является заключительным разделом общего курса физики, посвящённого элементарным частицам и атомным ядрам. Книга снабжена описанием важнейших экспериментов и большим количеством примеров.



Радиобиология: вчера, сегодня, завтра [Текст] : урс лекций / И. Э. Бученков, А. Н. Батян, Т. И. Зиматина [и др.] ; Международ. гос. эколог. ин-т им. А. Д. Шахарова Бел. гос. ун-та ; Гродн. гос. мед. ун-т . - Минск : ИВЦ Минфина , 2018. - 203 с.- Библиогр.: с. 93-199.

SBN 978-985-7205-23-3 УДК 577.346+615.849

Освещены вопросы общей радиобиологии, медицинской радиобиологии, радиационной гигиены, влияния малых доз на организм. Особое внимание уделено проблемам медицинского облучения, последствиям различных чрезвычайных ситуаций и радиационных вариий.





Курс лекций по дисциплине "Основы биологии: Ботаника" [Текст] : учеб.-метод. пособие / И. Э. Бученков, И. В. Рышкель, О. С. Рышкель [и др.]. - Минск : ИВЦ Минфина , 2018. - 210 с. - Библиогр.: с. 208-209. ISBN 978-985-7168-67-5 УДК 581(075.8)

В пособии представлены сведения по анатомии, морфологии и систематике растений, а так же дана экологическая характеристика основных групп растений, лишайников и грибов.